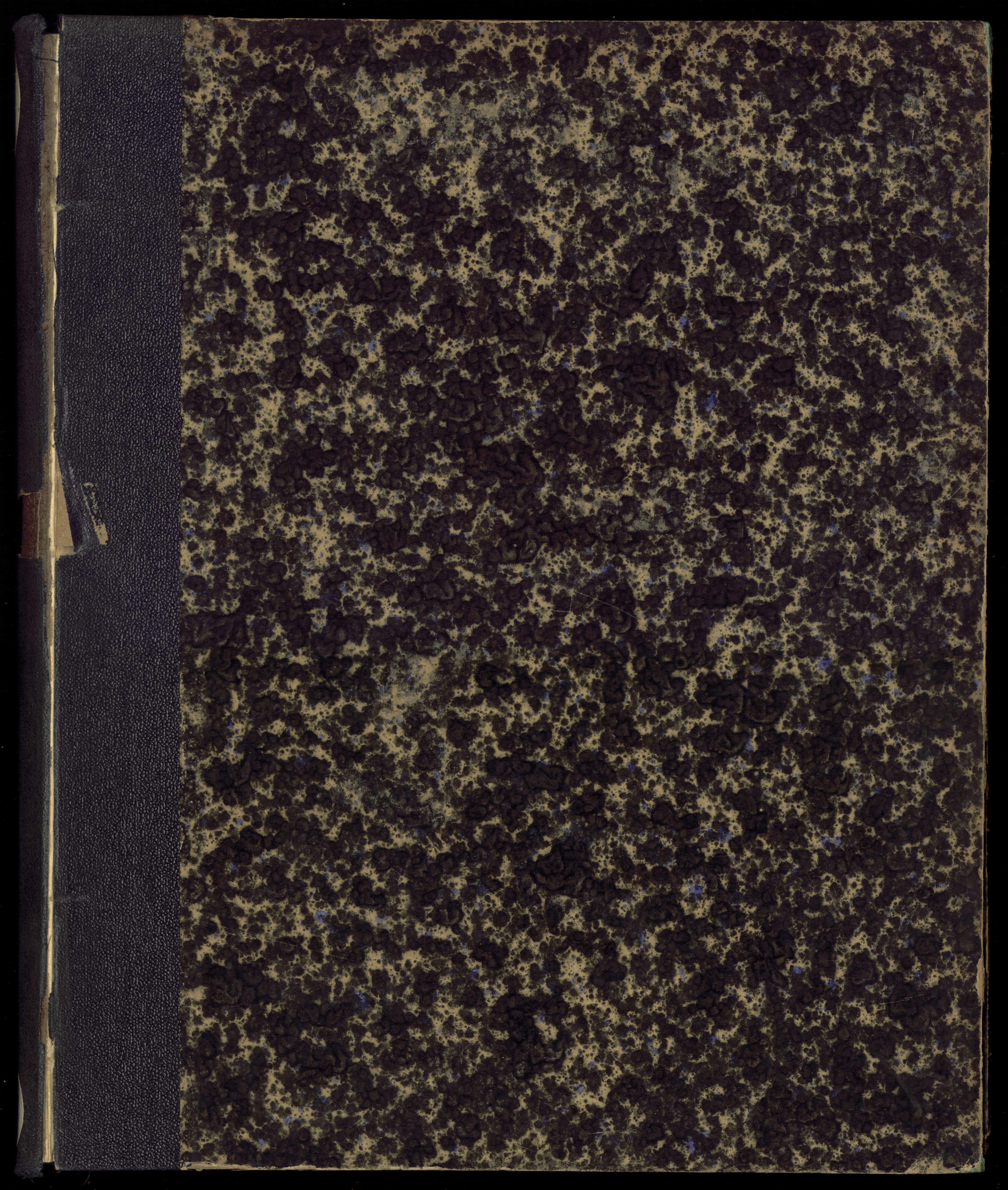
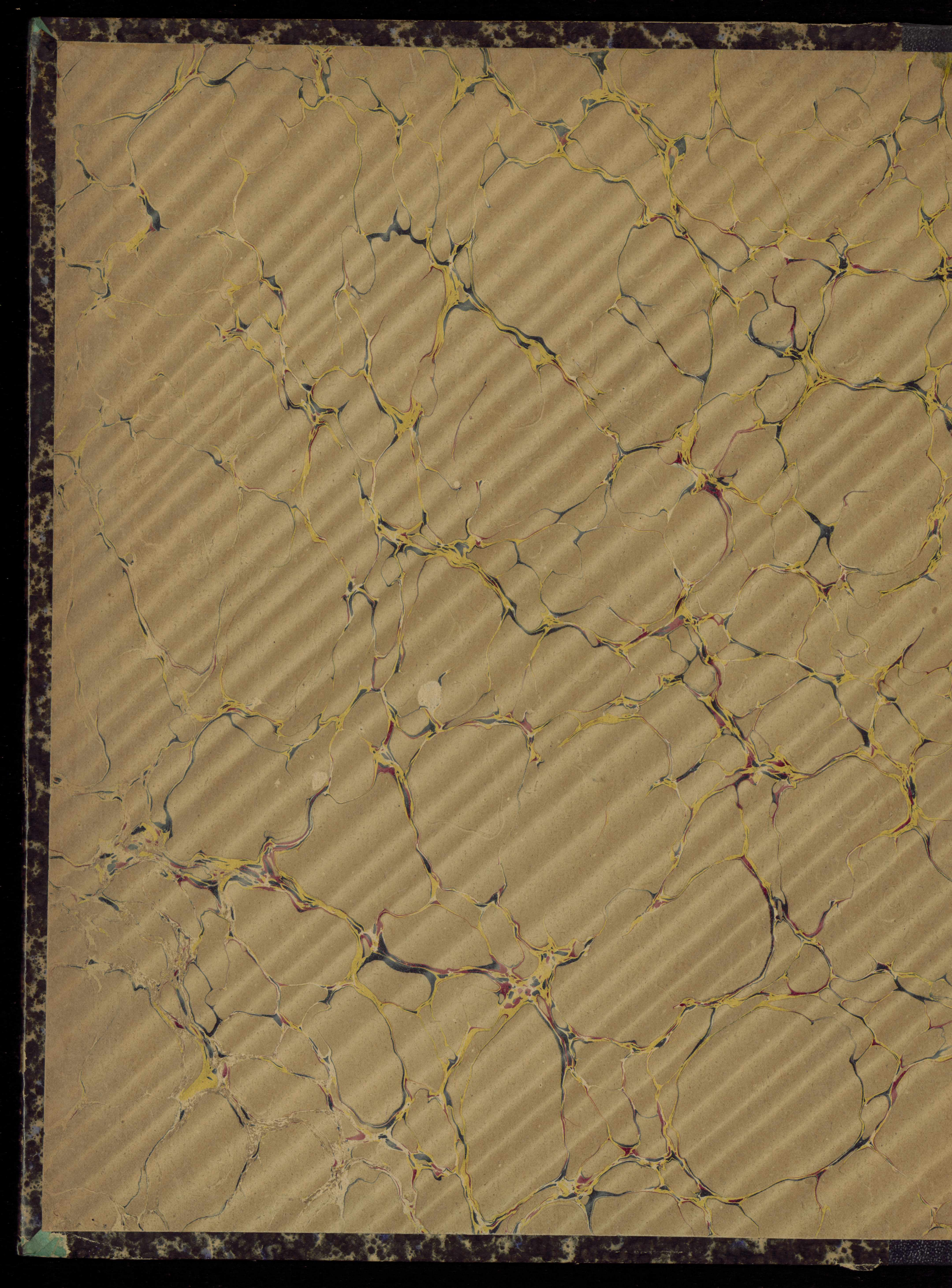
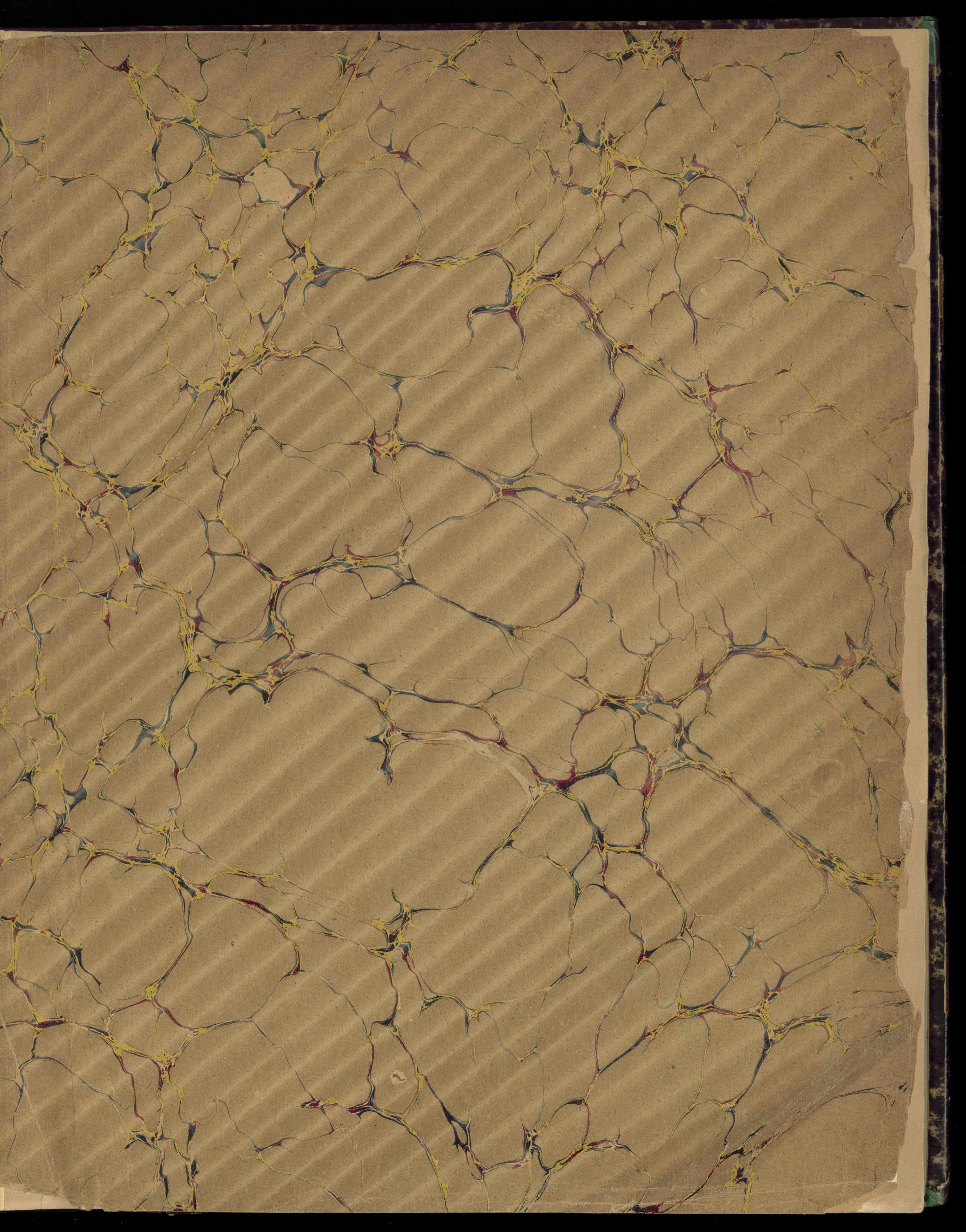
EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE - PALÉO[illegible]OGIE ET GÉOLOGIE - PLANCHES

1







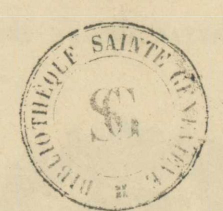


EXPLORATION
SCIENTIFIQUE
DE LA TUNISIE,

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

ILLUSTRATIONS
DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

FASCICULE I.



Cet ouvrage réunit les fascicules I et II des illustrations de la partie paléontologique et géologique
Fasc. I – Pl I à XI
Fasc. II – Pl. XII à XXXI



EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS
DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

FASCICULE I.

ÉCHINIDES FOSSILES

PAR

VICTOR GAUTHIER.

ESPÈCES NOUVELLES
DE MOLLUSQUES FOSSILES
DES TERRAINS TERTIAIRES INFÉRIEURS

PAR

ARNOULD LOCARD.

PLANCHES I-XI DESSINÉES D'APRÈS NATURE PAR M. F. GAUTHIER.



PARIS.
IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS

DES

ÉCHINIDES FOSSILES

RECUEILLIS EN 1885 ET 1886

DANS

LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX

DE LA TUNISIE

PAR M. PHILIPPE THOMAS,
[illegible]

PAR

VICTOR GAUTHIER.

[illegible] PAR M. E. GAUTHIER.

PARIS.
IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS
DES
ÉCHINIDES FOSSILES
RECUEILLIS EN 1885 ET 1886
DANS
LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX
DE LA TUNISIE

PAR M. PHILIPPE THOMAS,
MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE,
PAR
VICTOR GAUTHIER.

Planches I-VI dessinées d'après nature par M. F. Gauthier.



PARIS.
IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX.

PLANCHE I.

PLANCHE I.

Fig. 1-5. Opisopneustes Cossoni.

1. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
2. Face supérieure.
3. Région buccale légèrement grossie.
4. Appareil apical grossi.
5. Autre exemplaire plus petit, région postérieure.

Fig. 6-8. Pseudholaster Meslei.

6. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
7. Face supérieure.
8. Appareil apical grossi.

Fig. 9-11. Epiaster Bleicheri.

9. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
10. Face supérieure.
11. Autre exemplaire, face inférieure.

Fig. 12-13. Hemiaster enormis.

12. Exemplaire, vu par la face supérieure, de grandeur naturelle.
13. Ambulacre postérieur grossi.

Fig. 14-16. Hemiaster Rollandi.

14. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
15. Face supérieure.
16. Face inférieure.

Fig. 17-18. Hemiaster Auberti.

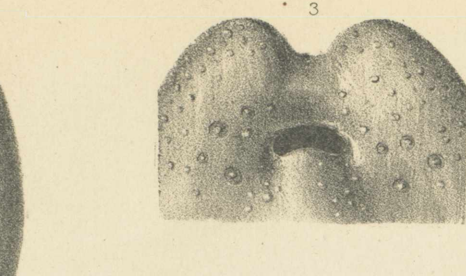
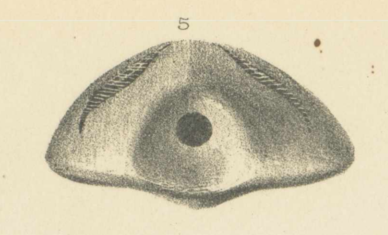
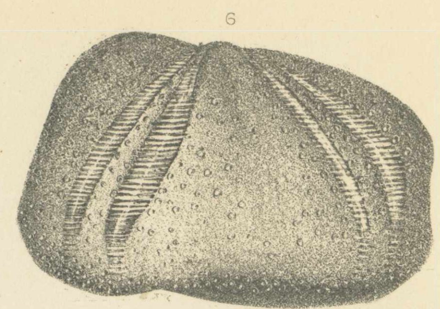
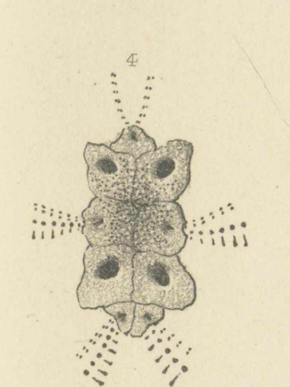
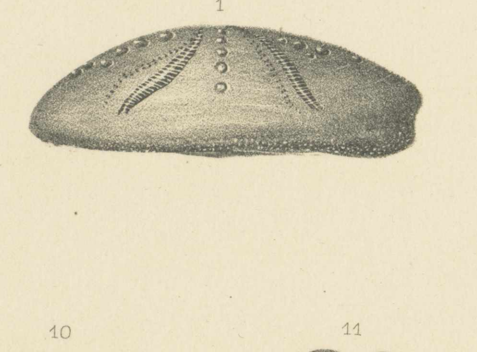
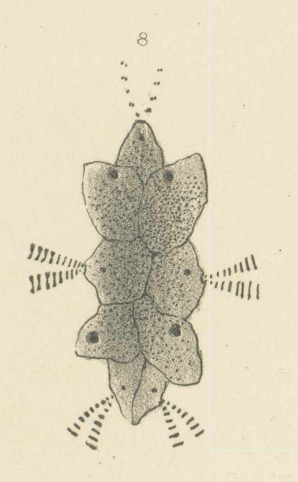
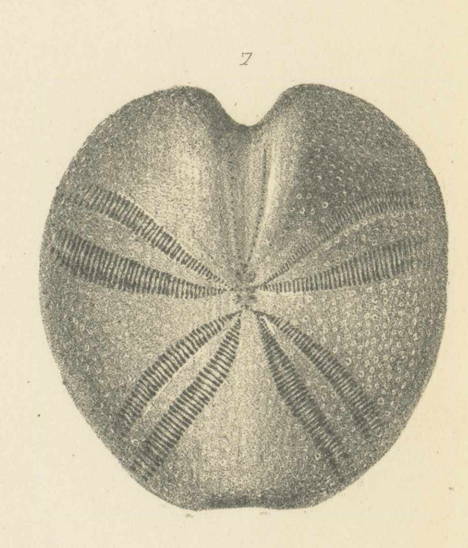
17. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
18. Face supérieure.

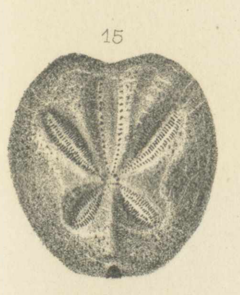
Fig. 19-20. Periaster minor.

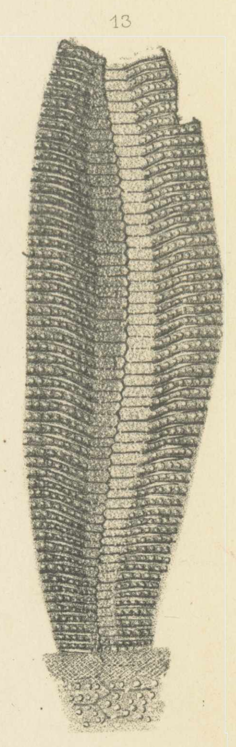
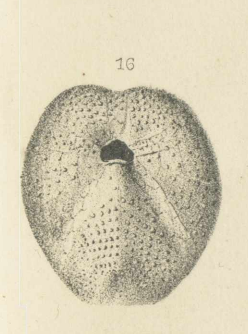
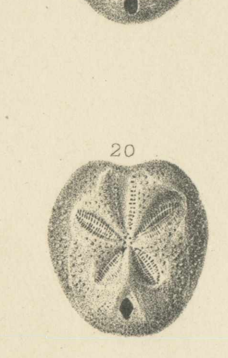
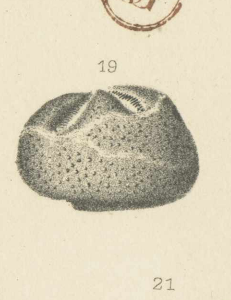
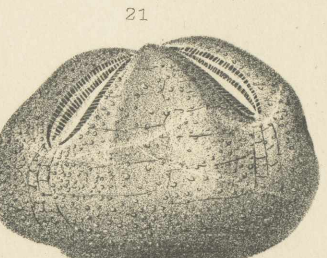
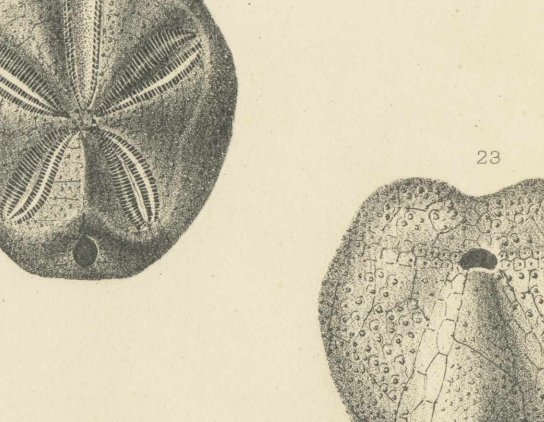
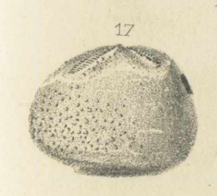
19. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
20. Face supérieure.

Fig. 21-23. Periaster Charmesi.

21. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
22. Face supérieure.
23. Face inférieure.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris

PLANCHE II.

PLANCHE II.

Fig. 1-2. Plesiaster Cotteaui.

1. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
2. Face supérieure.

Fig. 3. Plesiaster Peini.

3. Face supérieure, de grandeur naturelle.

Fig. 4-8. Archiacia palmata.

4. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
5. Face supérieure.
6. Péristome grossi.
7. Région de l'apex grossie.
8. Ambulacre impair grossi.

Fig. 9-11. Archiacia acuta.

9. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
10. Face supérieure.
11. Ambulacre impair grossi.

Fig. 12-15. Pygopistes excentricus.

12. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
13. Face supérieure.
14. Autre exemplaire, face inférieure.
15. Autre exemplaire, vu de profil.

Fig. 16-18. Pygopistes Heinzi.

16. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
17. Face supérieure.
18. Face inférieure.

Fig. 19-23. Hypopygurus Gaudryi.

19. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
20. Face supérieure.
21. Appareil apical grossi.
22. Autre exemplaire plus petit, face inférieure.
23. Péristome grossi.

Fig. 24-26. Echinobrissus daglensis.

24. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
25. Autre exemplaire, face supérieure, de grandeur naturelle.
26. Face inférieure du même exemplaire.

Fig. 27-29. Echinobrissus inflatus.

27. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
28. Face supérieure.
29. Face inférieure.

Fig. 30-32. Echinobrissus djelfensis.

30. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
31. Face supérieure.
32. Face inférieure.

---

1 2 4 5 6
9 8
10 7
11 3
12 16
13 14 15 17 18
19 20 28 29
21
23 26 27
22
30
25 31 32
24

F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE III.

PLANCHE III.

Fig. 1-3. ECHINOBRISSUS RIMULA.

1. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
2. Face supérieure.
3. Face inférieure.

Fig. 4-7. CATOPYGUS GIBBUS.

4. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
5. Face supérieure.
6. Autre exemplaire plus petit, vu de profil, de grandeur naturelle.
7. Face inférieure du même exemplaire.

Fig. 8-10. PARAPYGUS CASSIDULOIDES.

8. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
9. Face supérieure.
10. Autre exemplaire, de grande taille, face inférieure.

Fig. 11-14. PYRINA MEGHILENSIS.

11. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
12. Face supérieure.
13. Face inférieure.
14. Région anale.

Fig. 15-18. PYRINA BLEICHERI.

15. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
16. Face supérieure.
17. Face inférieure.
18. Région anale.

Fig. 19-24. ADELOPNEUSTES LAMBERTI.

19. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
20. Face supérieure.
21. Face inférieure.
22. Partie inférieure grossie.
23. Aire ambulacraire grossie.

23ª. Plaque détachée plus grossie.

24. Portion d'aire interambulacraire grossie.

Fig. 25-28. ECHINOCONUS MAZUNENSIS.

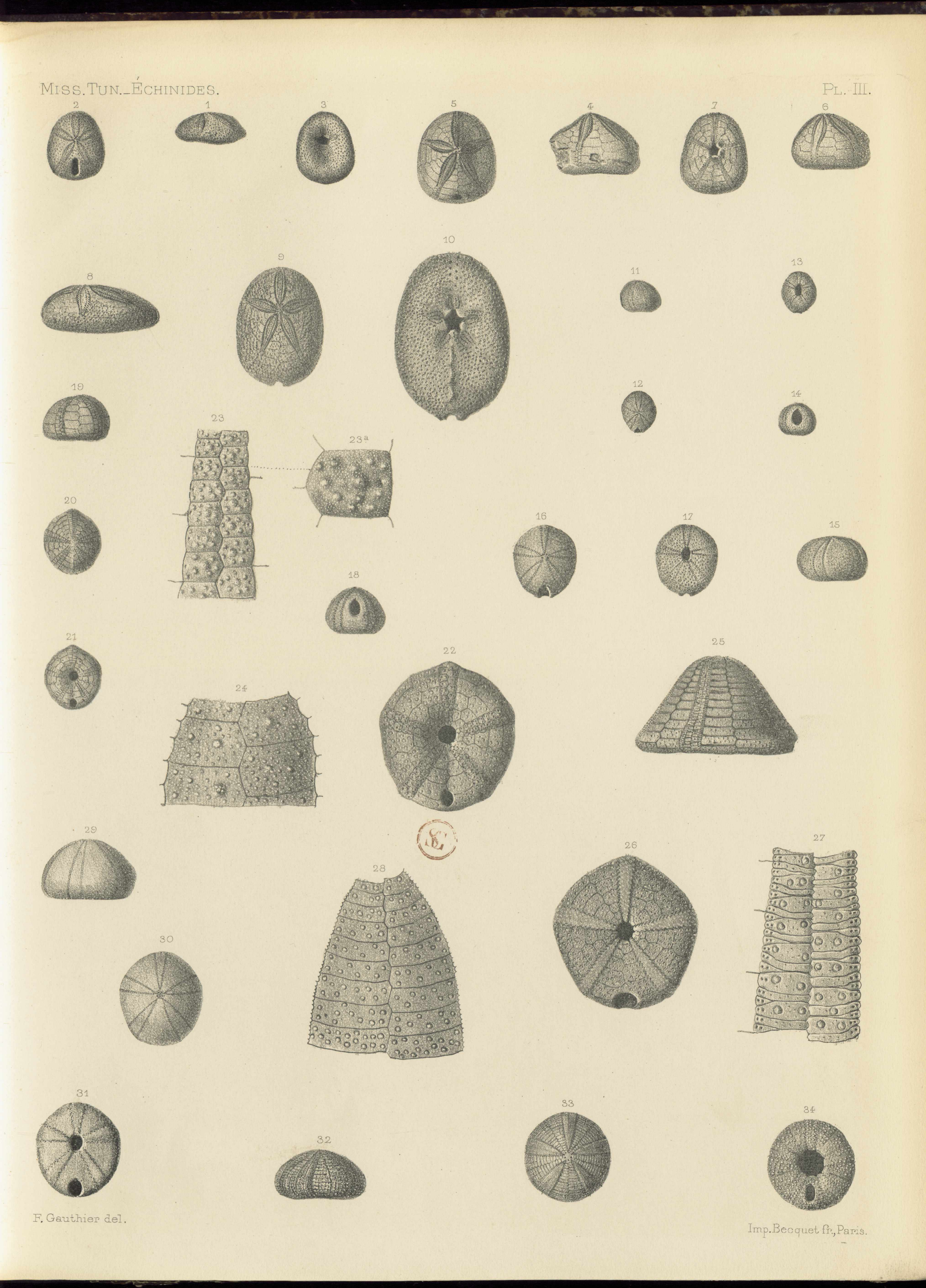
25. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
26. Face inférieure.
27. Portion d'aire ambulacraire grossie.
28. Portion d'aire interambulacraire grossie.

Fig. 29-31. ECHINOCONUS MARGINALIS.

29. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
30. Face supérieure.
31. Face inférieure.

Fig. 32-34. HOLECTYPUS CORONA.

32. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
33. Face supérieure.
34. Face inférieure.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr., Paris.

PLANCHE IV.

PLANCHE IV.

Fig. 1-4. CIDARIS DAGLENSIS.

1. Fragment du radiole.
2. Autre radiole, moins renflé, vu sur les deux faces.
3. Autre radiole, encore plus plat, vu sur les deux faces.
4. Autre radiole, à section presque triangulaire.

Fig. 5-7. RHABDOCIDARIS ANGULATA.

5. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
6. Aire ambulacraire grossie.
7. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 8-13. SALENIA TUNETANA.

8. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
9. Face supérieure.
10. Face inférieure.
11. Appareil apical grossi.
12. Aire ambulacraire grossie.
13. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 14-18. SALENIA DRIESENSIS.

14. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
15. Face supérieure.
16. Face inférieure.
17. Aire ambulacraire grossie.
18. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 19-21. DIPLOPODIA CHERBENSIS.

19. Exemplaire incomplet, vu de profil, de grandeur naturelle.
20. Aire ambulacraire grossie.
21. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 22-25. DIPLOPODIA SEMAMENSIS.

22. Exemplaire incomplet, vu de profil, de grandeur naturelle.
23. Face inférieure.
24. Aire ambulacraire grossie.

24ª. Plaquettes détachées.

25. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 26-31. RACHIOSOMA PERONI.

26. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
27. Face supérieure.
28. Face inférieure.
29. Aire ambulacraire grossie.
30. Aire interambulacraire grossie.
31. Appareil apical, pris sur un sujet plus petit, grossi.

Fig. 32-33. PERIASTER FISCHERI.

32. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
33. Face supérieure.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE V.

PLANCHE V.

Fig. 1-4. Cyphosoma colliciare.

1. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
2. Face supérieure.
3. Aire ambulacraire grossie.
4. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 5-7. Cyphosoma Aidoudi.

5. Radiole de grandeur naturelle.
5ª. Facette articulaire grossie.
6 et 7. Autres radioles.

Fig. 8-13. Cyphosoma Sancti-Arromani.

8. Exemplaire de 39 millimètres, vu de profil, de grandeur naturelle.
9. Exemplaire de 30 millimètres, face supérieure.
10. Ambulacre de l'exemplaire de 30 millimètres, grossi.
11. Interambulacre grossi.
12. Ambulacre d'un exemplaire de 45 millimètres, grossi.
13. Interambulacre du même exemplaire, grossi.

Fig. 14-16. Goniopygus Brossardi.

14. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
15 et 16. Radioles.

Fig. 17-23. Goniopygus Peroni.

17. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
18. Face supérieure.
19. Appareil grossi.
20. Aire ambulacraire grossie.
21. Aire interambulacraire grossie.
22. Appareil d'un autre exemplaire, grossi, montrant une autre disposition des granules.
23. Partie inférieure d'un autre exemplaire.

Fig. 24-27. Codiopsis Elissæ.

24. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
25. Face supérieure.
26. Aire ambulacraire grossie.
27. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 28-32. Thylechinus simplex.

28. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
29. Face supérieure.
30. Face inférieure.
31. Aire ambulacraire grossie.
32. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 33-36. Claviaster libycus.

33. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
34. Ambulacre antérieur impair grossi.
35. Ambulacre antérieur pair grossi.
36. Appareil apical grossi.

Fig. 37-39. Euspatangus Meslei.

37. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
38. Face supérieure.
39. Face inférieure.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris

PLANCHE VI.

PLANCHE VI.

Fig. 1-3^b. Euspatangus Cossoni.

1. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
2. Face supérieure.
3. Face inférieure.

3^a. Tubercules de la face inférieure grossis.

3^b. *Peripodia* grossis.

Fig. 4-6. Orthechinus tunetanus.

4. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
5. Aire ambulacraire grossie.
6. Aire interambulacraire grossie.

Fig. 7-9. Pliolampas tunetana.

7. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
8. Face supérieure.
9. Face inférieure.

Fig. 10-11. Echinolampas cepa.

10. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
11. Face supérieure.

Fig. 12-14. Echinolampas Goujoni.

12. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
13. Face supérieure.
14. Face inférieure.

Fig. 15. Scutella Bleicheri.

15. Exemplaire, vu par la face supérieure, de grandeur naturelle.

Fig. 16. Amphiope cherichirensis.

16. Exemplaire, vu par la face supérieure, de grandeur naturelle.

Fig. 17-21. Fibularia Lorioli.

17. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
18. Face supérieure.
19. Face inférieure.
20. Face supérieure grossie.
21. Face inférieure grossie.

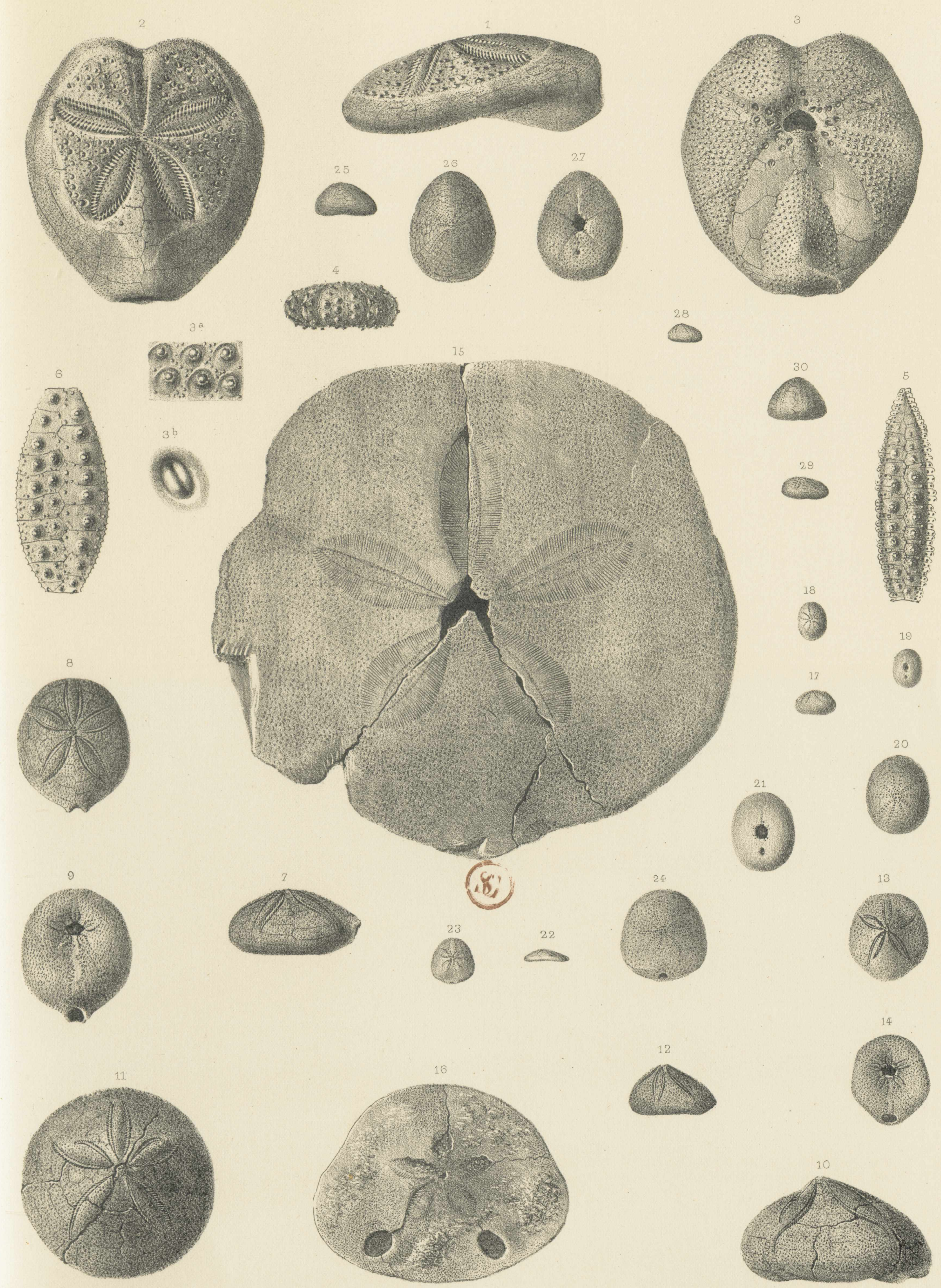
Fig. 22-24. Scutellina concava.

22. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
23. Face supérieure.
24. Face supérieure grossie.

Fig. 25-30. Thagastea Wetterlei.

25. Exemplaire, vu de profil, de grandeur naturelle.
26. Face supérieure grossie.
27. Face inférieure grossie.

28-30. Même espèce vue sous différents profils.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS
DES ESPÈCES NOUVELLES
DE MOLLUSQUES FOSSILES
DES
TERRAINS TERTIAIRES INFÉRIEURS
DE LA TUNISIE,

RECUEILLIES EN 1885 ET 1886

PAR M. PHILIPPE THOMAS,
MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE,

PAR

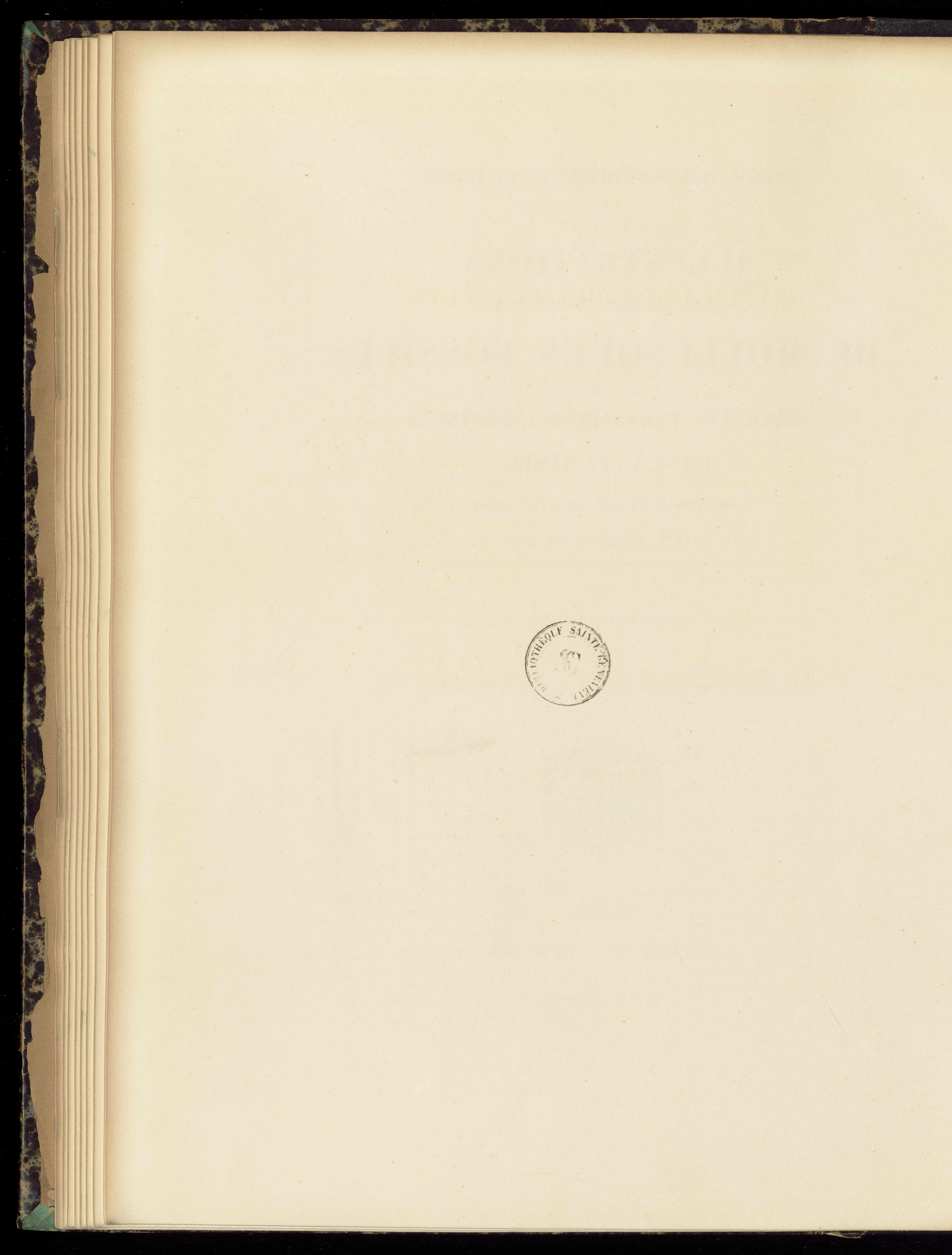
ARNOULD LOCARD.

PLANCHES VII-XI DESSINÉES D'APRÈS NATURE PAR M. F. GAUTHIER.



PARIS.
IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX.


BIBLIOTHEQUE SAINTE GENEVIEVE

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE VII.

Fig. 1. Conus Cossoni *nov. sp.*
2. Thersitea Coquandi *nov. sp.*
3. Thersitea verrucosa *nov. sp.*
4. Turbinella prisca *nov. sp.*
5. Murex Thomasi *nov. sp.*
6. Murex Peroni *nov. sp.*
7. Pirula antiqua *nov. sp.*
8. Aporrhais decoratus *nov. sp.*
9. Aporrhais chiastus *nov. sp.*
10. Cerithium Tunetanum *nov. sp.*
11. Cerithium rediviosum *nov. sp.*
12. Cerithium Teldjaticum *nov. sp.*
13. Cerithium Rollandi *nov. sp.*

Fig. 14. Cerithiopsis priscus *nov. sp.*
15. Turritella palætera *nov. sp.*
16. Turritella Bourguignati *nov. sp.*
17. Turritella obruta *nov. sp.*
18. Turritella elicta *nov. sp.*
19. Turritella avita *nov. sp.*
20. Turritella Meslei *nov. sp.*
21. Calyptræa mammillata *nov. sp.*
22. Natica Tunetana *nov. sp.*
23. Nerita cicerina *nov. sp.*
24. Turbo eminulus *nov. sp.*
25. Zizyphinus oxytonus *nov. sp.*

PLANCHE VIII.

Fig. 1. Turbo ambifarius *nov. sp.*
2. Pholas olivaria *nov. sp.*
3. Venus Renodieri *nov. sp.*
4. Venus obdurescata *nov. sp.*
5. Venus Matheroni Coquand *var.* recta.
6. Cytherea promeca *nov. sp.*
7. Cyprina nucleata *nov. sp.*
8. Venericardia Coquandi *nov. sp.*
9. Venericardia Thomasi *nov. sp.*
10. Cardita amygdaloides *nov. sp.*

Fig. 11. Cardita orthogona *nov. sp.*
12. Cardita irregularis *nov. sp.*
13. Cardita abnormis *nov. sp.*
14. Cardita nova *nov. sp.*
15. Cardita megala *nov. sp.* (juvenilis).
16. Cardita oxyta *nov. sp.*
17. Cardita gracilis *nov. sp.*
18. Cardita depressa *nov. sp.*
19. Lucina Letourneuxi *nov. sp.*

PLANCHE IX.

Fig. 1. PANOPÆA TUNETANA *nov. sp.*
2. VENUS GLOBULINA *nov. sp.*
3. VENERICARDIA TUMENS *nov. sp.*
4. CARDITA MEGALA *nov. sp.*
5. CARDITA TRIQUETRA *nov. sp.*

Fig. 6. CARDITA GONIOIDEA *nov. sp.*
7. CARDITA GONIOIDEA *nov. sp.* (juvenilis).
8. LUCINA PROTUMIDA *nov. sp.*
9. LUCINA DISCOIDEA *nov. sp.*
10. CYTHEREA HUMATA *nov. sp.*

PLANCHE X.

Fig. 1. PECTEN TUNETANUS *nov. sp.*
2. PECTEN NUCALIS *nov. sp.*
3. PECTEN SUBTRIPARTITUS d'Archiac *var.* β.
4. PECTEN SUBTRIPARTITUS d'Archiac (juvenilis).

Fig. 5. PLICATULA DECORATA *nov. sp.*
6. PLACUNA CYMBALEA *nov. sp.*
7. OSTREA STRICTIPLICATA Delbos et Raulin.
8. OSTREA STRICTIPLICATA Delbos et Raulin *var.* GRYPHOIDES.

PLANCHE XI.

Fig. 1. OSTREA STRICTIPLICATA Delbos et Raulin *var.* MAJOR.
2. OSTREA STRICTIPLICATA Delbos et Raulin *var.* ROTUNDATA.

Fig. 3. OSTREA STRICTIPLICATA Delbos et Raulin *var.* ROTUNDATA.
4. OSTREA STRICTIPLICATA Delbos et Raulin (juvenilis).



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.



F. Gauthier del.

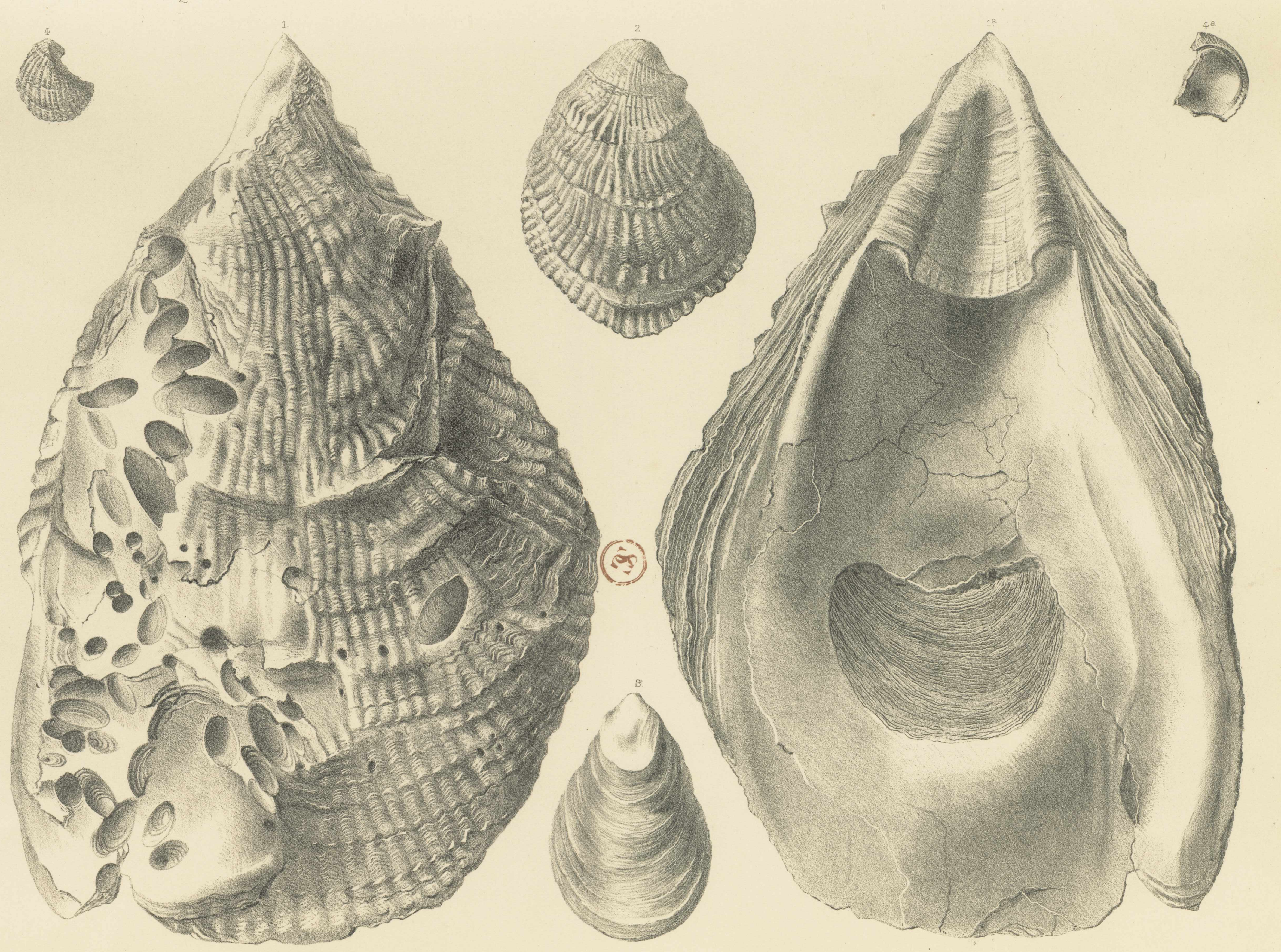
Imp. Becquet fr., Paris.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr, Paris.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr., Paris.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr., Paris.

EXPLORATION
SCIENTIFIQUE
DE LA TUNISIE,

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

ILLUSTRATIONS
DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

FASCICULE II.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS
DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

Fascicule II.

FOSSILES NOUVEAUX OU CRITIQUES
DES
TERRAINS TERTIAIRES ET SECONDAIRES,

PAR

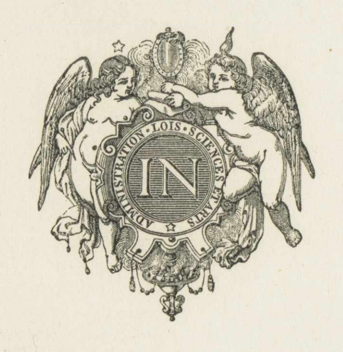
PHILIPPE THOMAS.

INVERTÉBRÉS FOSSILES
DES TERRAINS CRÉTACÉS
DE LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX,

PAR

ALPHONSE PERON.

Planches XII-XXXI dessinées d'après nature par M. F. Gauthier.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC XCI - M DCCC XCIII.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS

[illegible]

QUELQUES FOSSILES

NOUVEAUX OU CRITIQUES

[illegible]

TERRAINS TERTIAIRES ET SECONDAIRES

DE LA TUNISIE

RECUEILLIS EN 1885 ET 1886

[illegible]

PHILIPPE THOMAS.

[illegible]

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

[illegible]

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS

DE

QUELQUES FOSSILES

NOUVEAUX OU CRITIQUES

DES

TERRAINS TERTIAIRES ET SECONDAIRES

DE LA TUNISIE,

RECUEILLIS EN 1885 ET 1886

PAR

PHILIPPE THOMAS.

Planches XII-XIV dessinées d'après nature par M. F. Gauthier.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC XCIII.

PLANCHE XII.

PLANCHE XII.

Fig. 1-3. OSTREA BELLOVACINA Lamarck; étage suessonien. — Collection du Muséum.

1. Exemplaire adulte du Djebel Teldja (versant nord); valve inférieure, face externe.
1ª. Le même, vu sur la face interne.
2. Exemplaire du Djebel Blidji (base nord); valve inférieure à plis très ondulés et nombreux.
3. Individu jeune du Djebel Blidji (base nord), vu du côté de la valve supérieure.
3ª. Le même, vu de profil.

Fig. 4-6. OSTREA ARCHIACIANA d'Orbigny; étage suessonien. — Collection du Muséum.

4. Exemplaire de l'Oued el-Aachen (niveau phosphaté); variété vésiculeuse; vu sur la face externe de la valve inférieure.
5. Exemplaire de même provenance; variété transverse; vu sur la valve inférieure.
5ª. Le même, vu sur la valve supérieure.
6. Exemplaire du Djebel Blidji (base nord); variété *hippopodium;* vu sur la valve inférieure.
6ª. Le même, vu de profil.

Fig. 7-8. OSTREA EVERSA d'Orbigny; étage suessonien. — Collection du Muséum.

7. Exemplaire du Djebel Stah (Kef Allou-Seif); valve inférieure, face externe.
7ª. Le même; valve inférieure; vu sur sa face interne.
8. Le même; valve supérieure; vu sur sa face externe.
8ª. Le même; valve supérieure; vu sur sa face interne.

Fig. 9-12. OSTREA CLOT-BEYI Bellardi; étage suessonien. — Collection du Muséum.

9. Exemplaire du Djebel Cherichira, de la plus grande taille; valve inférieure, face externe. — (Recueilli par M. G. Le Mesle.)
9ª. Le même, vu sur sa face interne.
9ᵇ. Le même, vu de profil.
10. Exemplaire plus jeune, de même provenance; variété allongée, à côtes rares; vu sur la face externe de la valve inférieure.
11. Autre exemplaire, de même provenance, vu par sa valve supérieure. — (Recueilli par M. G. Le Mesle.)
11ª. Le même, vu de profil.
12. Exemplaire du Djebel Blidji (base nord); valve inférieure; vu sur sa face externe.
12ª. Le même, vu sur sa face interne.

Fig. 13. OSTREA MULTICOSTATA Deshayes; étage suessonien. — Collection du Muséum.

13. Exemplaire du Djebel Teldja (versant nord, niveau phosphaté); valve inférieure; vu sur sa face externe.
13ª. Le même, vu sur sa face interne.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XIII.

PLANCHE XIII.

Fig. 1-5. Ostrea Punica *nov. sp.;* étage suessonien. — Collection du Muséum.

1. Exemplaire de grande taille, du Djebel Nasser-Allah (versant ouest); variété large et renflée; valve inférieure; vu sur sa face externe.

1[a]. Le même; valve supérieure; vu sur sa face externe.

1[b]. Le même, vu de profil.

2. Exemplaire plus petit, du Djebel Blidji (base nord); variété large, acuminée et très légèrement plissée; valve inférieure, face externe.

2[a]. Le même, vu sur sa face supérieure; face externe.

2[b]. Le même, vu de profil.

3. Exemplaire de Midès; variété étroite, acuminée et foliacée; valve inférieure; vu sur sa face externe.

3[a]. Le même, vu sur sa face interne.

4. Exemplaire du Djebel Teldja (versant nord); variété creuse et foliacée; valve inférieure; face externe.

5. Autre exemplaire de même provenance; variété étroite et plissée; valve inférieure, face externe.

Fig. 6-11. Ostrea cucullata Born, var. Byzacena *Nobis;* étage pliocène inférieur. — Collection du Muséum.

6. Exemplaire de Zeram-el-Din; forme plate et large, à grosses côtes (type *a*); valve inférieure; vu sur sa face externe.

6[a]. Le même, vu sur sa face interne.

7. Autre exemplaire, de même provenance; forme étroite, haute et allongée (type *c*); face supérieure.

8. Autre exemplaire, de même provenance; forme pyramidale, haute et allongée, à talon très relevé, à côtes nombreuses et serrées (type *b*); face supérieure.

8[a]. Le même, vu de profil.

9. Autre exemplaire, de même provenance; forme mixte, intermédiaire entre les types *b* et *c;* valve inférieure; vu sur sa face interne.

10. Valve supérieure correspondant à la forme précédente; vue sur sa face externe, sur laquelle sont fixées de petites Balanes.

10[a]. La même, vue sur sa face interne.

11. Valve supérieure correspondant à la forme la plus étroite (type *c*); vue sur sa face interne.

11[a]. La même, vue de profil.

Fig. 12. Ostrea Cherichirensis *nov. sp.;* étage helvétien supérieur. — Collection du Muséum.

12. Exemplaire incomplet du Djebel Cherichira (base nord); valve inférieure; vu sur sa face externe.

12[a]. Le même, vu sur sa face interne.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XIV.

PLANCHE XIV.

Fig. 1-4. Crocodilus phosphaticus *nov. sp.;* étage suessonien du Djebel Teldja (versant nord, niveau phosphaté). — Collection du Muséum.

1. Extrémité distale d'un *cubitus* droit, vue sur sa face concave.
1^a. La même, vue sur sa face supérieure, pour montrer le canal médullaire.
2. Extrémité distale d'un *radius* droit ayant appartenu au même individu, vue sur sa face concave.
2^a. La même, vue sur sa face supérieure, pour montrer le canal médullaire.
3. Corps d'une *vertèbre* sacrée ou caudale du même individu, vue sur sa face droite (a été un peu incliné, pour montrer le moule interne du canal spinal, et se trouve en raccourci).
4. Pointe d'une *dent* latérale du même individu, brisée vers son milieu, montrant l'une des deux arêtes longitudinales.
4^a. La même, vue sur sa face convexe.
4^b. La même, vue sur la cassure.

Fig. 5. Myliobates Thomasi Sauvage *nov. sp.;* étage suessonien du Djebel Teldja (versant nord, niveau phosphaté). — Collection du Muséum.

5. Plaque dentaire supérieure, vue sur sa face triturante.
5^a. La même, vue par la racine.
5^b. La même, vue par son extrémité antérieure.
5^c. La même, vue sur son bord droit.

Fig. 6. Myliobates *sp.;* étage pliocène inférieur de l'Oued Mamoura. — Collection du Muséum.

6. Fragment d'un *Aiguillon,* vu sur sa face convexe.
6^a. Le même, vu sur sa face cannelée.
6^b. Section transversale du même.

Fig. 7. Lamna *sp.;* étage suessonien du Djebel Teldja (versant nord, niveau phosphaté). — Collection du Muséum.

7. Dent latérale, vue sur sa face externe.
7^a. La même, vue sur sa face interne.
7^b. La même, vue de profil.

Fig. 8. Lamna *aff.* crassidens Agassiz; étage suessonien de l'Oued el-Aachen (niveau phosphaté). — Collection du Muséum.

8. Dent, vue sur sa face externe.
8^a. La même, vue sur sa face interne.
8^b. La même, vue de profil.

Fig. 9. Odontaspis *aff.* Hopei Agassiz; étage suessonien du Djebel Nasser-Allah (niveau phosphaté). — Collection du Muséum.

9. Dent, vue sur sa face externe.
9^a. La même, vue sur sa face interne.
9^b. La même, vue de profil.

Fig. 10. Carcharodon *aff.* angustidens Agassiz; étage suessonien supérieur du Djebel Nasser-Allah (versant ouest). — Collection du Muséum.

10. Dent, vue sur sa face externe.
10^a. La même, vue sur sa face interne.
10^b. La même, vue de profil.

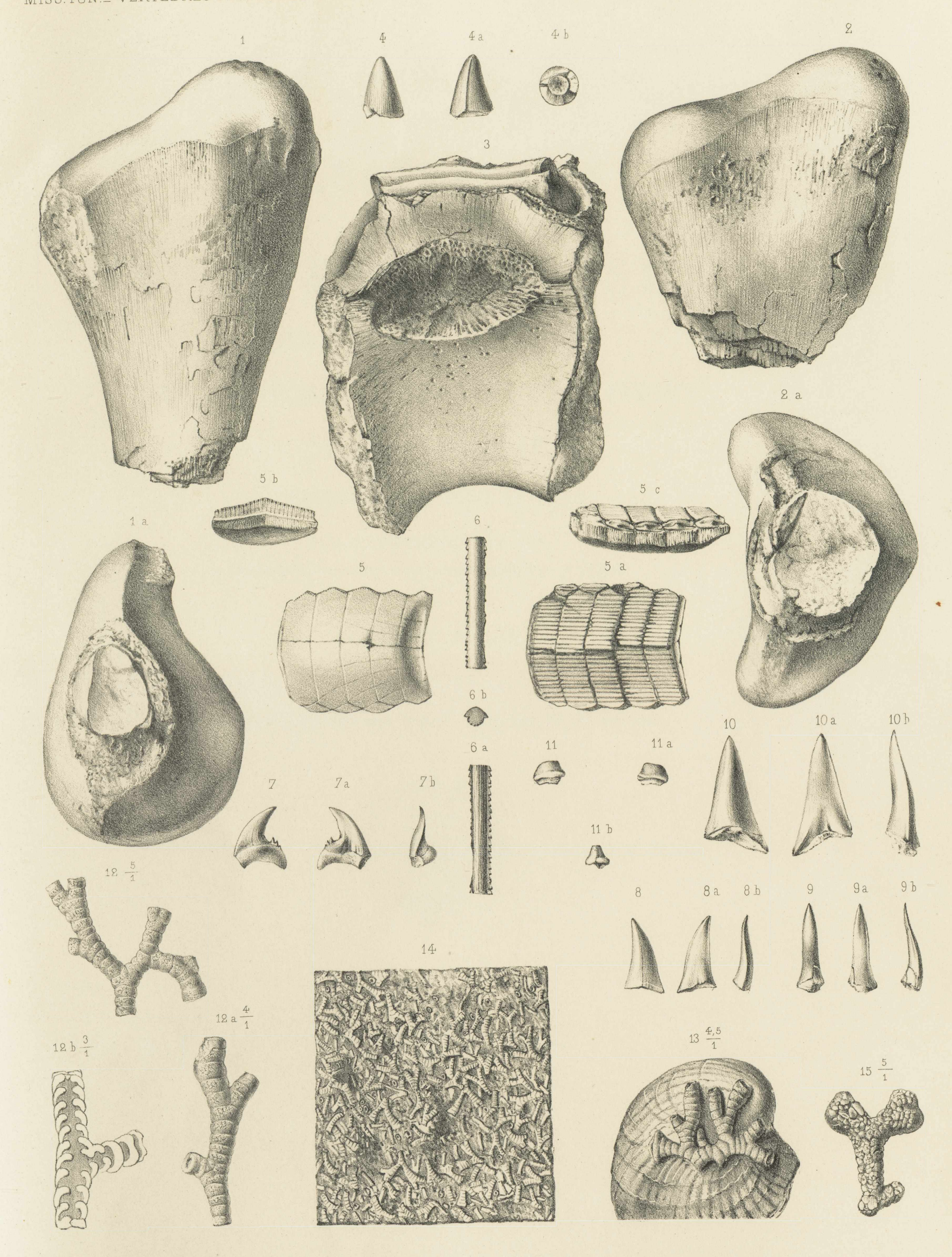
Fig. 11. Sargus *sp.;* étage suessonien du Djebel Nasser-Allah (niveau phosphaté). — Collection du Muséum.

11. Dent incisive, vue sur sa face externe.
11^a. La même, vue sur sa face interne.
11^b. La même, vue de profil.

Fig. 12-14. Thomasinella Punica Schlumberger (*gen.* et *sp. nov.*); étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

12. Individu du Djebel Meghila (Kef Foum-el-Guelta). — *Grandi 5 fois* (d'après un dessin exécuté par M. Schlumberger).
12 . Autre individu de même provenance, montrant en *o* l'ouverture circulaire de l'une des branches. — *Grandi 4 fois* (d'après un dessin de M. Schlumberger).
12^b. Section longitudinale d'un autre individu de même provenance, montrant les sutures des loges et leur disposition interne. — *Grandi 3 fois* (d'après un dessin de M. Schlumberger). — Dans cette section, la branche de droite n'étant pas dans le même plan que le tronc principal, trois de ses loges ont été coupées obliquement.
13. Individu plus complet du Djebel Ceket (même étage), fixé sur une valve inférieure d'un jeune *Ostrea suborbiculata* Lamk. — *Grandi 4 fois et demi.*
14. Plaque de calcaire sableux jaune du Djebel Meghila (Kef Foum-el-Guelta), montrant le mode de groupement de ce foraminifère. — *Grand. nat.*

Fig. 15. Thomasinella rugosa Schlumberger *sp. nov.;* étage cénomanien supérieur du Djebel Meghila (Kef Foum-el-Guelta), où il est associé à l'espèce précédente. — *Grandi 5 fois* (d'après un dessin de M. Schlumberger).



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS

DES

INVERTÉBRÉS FOSSILES

DES TERRAINS CRÉTACÉS

DE LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX

DE LA TUNISIE,

RECUEILLIS EN 1885 ET 1886

PAR M. PHILIPPE THOMAS,

MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE,

PAR

ALPHONSE PERON.

PLANCHES XV-XXXI DESSINÉES D'APRÈS NATURE PAR M. F. GAUTHIER.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC XCIII.

PLANCHE XV.

PLANCHE XV.

PLANCHE XV.

Fig. 1-9. Buchiceras Ewaldi de Buch.

1. Exemplaire du Khanget Mezouna (Tunisie); étage santonien. Variété à tubercules dorsaux accentués. Une portion de la chambre d'habitation représentant une moitié de tour a été enlevée. — Collection du Muséum.

2. Le même exemplaire, vu du côté de l'ouverture.

3. Exemplaire de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. Variété à côtes radiantes fines et à tubercules dorsaux presque nuls. Une portion du dernier tour a été enlevée pour montrer la saillie de la carène et la forme de la dernière selle. — Collection Peron.

4. Ligne suturale des cloisons du même individu, relevée à l'origine du dernier tour.

5-6. Individu jeune de Medjez-el-Foukani (Algérie); vu de flanc et de face. — Collection Peron.

7. Autre individu de la même localité. Variété très déprimée; vu de face.

8. Autre exemplaire incomplet du Khanget Mezouna (Tunisie). Variété très renflée et arrondie. La surface est fruste et les côtes sont peu visibles. — Collection du Muséum.

9. Ligne suturale des cloisons de l'exemplaire figuré sous le n° 7.

Fig. 10-14. Buchiceras Fourneli Bayle.

10. Exemplaire adulte de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien; individu non pourvu de sa loge d'habitation; vu de flanc. — Collection Peron.

11. Même individu, vu de face.

12. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

13. Jeune individu du Khanget Goubel (Tunisie); étage santonien. La carène manque en grande partie. — Collection du Muséum.

14. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XVI.

PLANCHE XVI.

Fig. 1-2. Buchiceras Cossoni Thomas et Peron.

1. Exemplaire unique du Bir Oum-el-Djof; étage campanien. Vu de flanc et de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

2. Même exemplaire, vu de dos.

Fig. 3-7. Placenticeras Saadensis Thomas et Peron.

3. Fragment du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

4. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

5. Autre fragment de la même localité, montrant la partie ombilicale et une partie du pourtour externe.

6. Section du même exemplaire, montrant la forme carrée du dos.

7. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XVII.

PLANCHE XVII.

Fig. 1-3. Pachydiscus Rollandi Thomas et Peron.

1. Exemplaire du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien. Cet exemplaire est pourvu de la dernière loge. — Collection du Muséum.

2. Même exemplaire, vu de face pour montrer la forme de l'ouverture.

3. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

Fig. 4-5. Hoplites Cherbensis Thomas et Peron.

4. Exemplaire unique du Bir Magueur (Djebel Cherb); étage danien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.

5. Même exemplaire, vu de dos.

Fig. 6-8. Schloenbachia Tunetana Thomas et Peron.

6. Exemplaire de moyenne taille du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.

7. Même exemplaire, vu de dos.

8. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.

Fig. 9-10. Pachydiscus Africanus Thomas et Peron.

9. Exemplaire le plus grand du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.

10. Même exemplaire, vu de face.

Fig. 11-13. Buchiceras Fourneli Bayle.

11. Fragment d'un exemplaire du Djebel Bou-Driès; étage santonien. Variété à dos large. — Collection du Muséum.

12. Portion du dos du même fragment.

13. Ligne suturale des cloisons du même fragment.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XVIII.

PLANCHE XVIII.

Fig. 1-2. NEOLOBITES VIBRAYEANUS d'Orbigny.

1. Exemplaire un peu usé du Djebel Roumana (?); étage cénomanien inférieur. Variété rare, à larges tubercules autour de l'ombilic. Vu de flanc et de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

2. Même exemplaire, vu de face.

Fig. 3-4. PACHYDISCUS aff. PERAMPLUS Mantell.

3. Exemplaire jeune d'Aïn Settara (Khanget-es-Slougui); étage turonien. Vu de flanc et de face. — Collection du Muséum.

4. Le même, vu de dos.

Fig. 5-8. PACHYDISCUS DURANDI Thomas et Peron.

5. Exemplaire de la plus grande taille, d'Aïn Settara (Khanget-es-Slougui); étage turonien. — Collection du Muséum.

6-7. Autre exemplaire du même gisement, relativement plus renflé.

8. Ligne suturale des cloisons de ce même exemplaire.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XIX.

PLANCHE XIX.

Fig. 1-3. TROCHUS CHERBENSIS Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.

1. Coquille grossie, vue du côté de l'ouverture.
2. La même, vue de l'autre côté.
3. Grandeur naturelle.

Fig. 4-6. NERITA ARCHIACI Coquand; du Kef El-Hammam; étage santonien. — Collection du Muséum.

4. Coquille grossie $\frac{2}{1}$, un peu déformée par une pression longitudinale; vue du côté du dos.
5. La même, vue du côté de l'ouverture.
6. Grandeur naturelle.

Fig. 7-9. NERITA PUSTULATA Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.

7. Coquille grossie $\frac{3}{1}$, vue du côté du dos.
8. La même, vue du côté de l'ouverture.
9. Grandeur naturelle.

Fig. 10-12. NERITA LÆVIGATA Thomas et Peron; du Djebel Aïdoudi, versant nord; étage danien. — Collection du Muséum.

10. Coquille grossie $\frac{2}{1}$; vue du côté du dos.
11. La même, vue du côté de l'ouverture.
12. Grandeur naturelle.

Fig. 13-14. TURRITELLA CHOFFATI Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien. — Collection du Muséum.

13. Coquille grossie $\frac{2}{1}$.
14. Grandeur naturelle.

Fig. 15. TURRITELLA DISJUNCTA Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne. — Collection du Muséum.

Fig. 16. TURRITELLA TEFELENSIS Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 17. TURRITELLA KHENAFESENSIS Thomas et Peron; du Bir Khenafès; étage danien. Coquille de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 18. GLAUCONIA PICTETI Coquand (sub *Cassiope*); du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. Coquille de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 19-21. NATICA SUBEXCAVATA Thomas et Peron; étage cénomanien.

19. Moule interne tronqué à la partie antérieure; du Djebel Meghila (sommet), zone inférieure; — Collection du Muséum.
20. Autre moule, vu de dos, de Bou-Saada (Algérie). Grandeur naturelle. — Collection Peron.
21. Le même, vu du côté de l'ouverture.

Fig. 22. AMPULLINA BULBIFORMIS Sowerby. Moule interne; du Khanget Goubel; étage santonien. — Collection du Muséum.

Fig. 23. TYLOSTOMA aff. ÆQUIAXIS Coquand. Moule interne; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. — Collection du Muséum.

Fig. 24-25. TYLOSTOMA COSSONI Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien.

24. Individu en partie pourvu de son test; il a été complété, pour la partie antérieure, d'après un autre exemplaire de même taille où cette partie est bien intacte.
25. Le même, vu du côté de l'ouverture. Grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 26-27. PYRAMIDELLA GAUDRYI Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

26. Individu de la plus grande taille, à l'état de moule interne.
27. Autre individu, à angle spiral plus ouvert.

27 *bis*. Individu de la plus petite taille; il paraît sensiblement déformé par une pression longitudinale qui a resserré les tours de spire.

Fig. 28-29. NERINEA BICATENATA Coquand; du Djebel Ceket; étage cénomanien.

28. Individu un peu fruste, mais en partie pourvu de son test. Les tubercules de la base des tours sont, sur le dessin, plus aigus qu'ils ne le sont en réalité. — Collection du Muséum.
29. Moule intérieur, de la même localité. — Collection du Muséum.

29 *bis*. Autre moule intérieur de la même espèce, provenant de Bou-Saada (Algérie). Variété à angle spiral plus aigu. — Collection Peron.

Fig. 30. NERINEA NERINÆFORMIS (sub *Turritella*) Coquand; de Tebessa; moule interne; étage santonien. — Collection Peron.

Fig. 31. NERINEA REBOUDI Thomas et Peron; du Djebel Feriana; moule interne; étage santonien. — Collection du Muséum.



F. Gauthier del.   Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XX.

PLANCHE XX.

Fig. 1. GLOBICONCHA INCERTA Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Exemplaire unique, à l'état de moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 2. CERITHIUM TENOUKLENSE Coquand; du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta); étage cénomanien. Moule interne. — Collection du Muséum.

Fig. 3. CERITHIUM ENCELADES Coquand; de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection Peron.

Fig. 4-5. CERITHIUM PUSTULIFERUM Bayle (sub *Nerinea pustulifera*); étage santonien.

4. Exemplaire pourvu de quelques portions de son test; de Nza-ben-Messaï (Algérie). — Collection Peron.
5. Autre exemplaire plus jeune et pourvu de son test; du Khanget Mezouna (Tunisie). — Collection du Muséum.

Fig. 6. CERITHIUM BIPARTITUM Thomas et Peron; du Khanget Goubel (base); étage santonien. Exemplaire unique. — Collection du Muséum.

Fig. 7-8. CERITHIUM SANCTI-ARROMANI Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien.

7. Individu incomplet, mais en grande partie pourvu de son test.
8. Autre individu du même gisement, à angle spiral plus ouvert. — Collection du Muséum.

Fig. 9. PTEROCERA ARATA Coquand (sub *Aporrhais*); du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

Fig. 10. PTEROCERA COQUANDI Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Moule interne. — Collection du Muséum.

Fig. 11-12. PTEROCERA COTTEAUI Thomas et Peron; étage santonien.

11. Exemplaire incomplet, mais en partie pourvu de son test; du Khanget Mezouna (Tunisie). — Collection du Muséum.
12. Exemplaire de la plus grande taille connue, à l'état de moule interne; de Medjez-el-Foukani (Algérie); l'ouverture est incomplète. — Collection Peron.
12 *bis*. Autre individu complet à l'état de moule; de Djelfa (Algérie). — Collection Peron.

Fig. 13-14. PTEROCERA MESLEI Thomas et Peron; de Chebika (Kef Ras-el-Aïn); étage danien.

13. Individu à l'état de moule interne; vu du côté du dos.
14. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. PTERODONTA (?) DUTRUGEI Coquand (sub *Rostellaria*); étage cénomanien.

15. Moule interne complet; de Bou-Saada (Algérie). — Collection Peron.
16. Autre exemplaire, du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta) (Tunisie). — Collection du Muséum.

Fig. 17-18. PTERODONTA DEFFISI Thomas et Peron; du Djebel Cehela (zone à *Ostrea Syphax*); étage cénomanien.

17. Moule interne, vu du côté de l'ouverture.
18. Le même, vu du côté du dos.



F. Gauthier del.

Imp Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXI.

PLANCHE XXI.

Fig. 1-2. PTEROCERA HEBERTI Thomas et Peron; du Djebel Ceket; étage cénomanien.

1. Exemplaire à l'état de moule interne, montrant la naissance des digitations. — Collection du Muséum.

2. Autre exemplaire, de la plus grande taille; du même gisement. — Collection du Muséum.

Fig. 3-4. PTEROCERA RENOUI Thomas et Peron; du Djebel Bou-Driès; étage santonien.

3. Exemplaire unique, à l'état de moule interne, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

4. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 5-6. STROMBUS LOCARDI Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien.

5. Moule interne, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

6. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 7. CERITHIUM GROSSOUVREI Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien. Moule interne. Le dessin ne montre qu'imparfaitement les caractères du fossile. — Collection du Muséum.

Fig. 8. ALARIA SUBCARINELLA Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 9-10. VOLUTA aff. ALGIRA Coquand; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien.

9. Moule interne, vu de dos.

10. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 11-12. STROMBUS ARNAUDI Thomas et Peron; du Foum Tamesmida; étage cénomanien (?).

11. Moule interne, vu de dos, en grandeur naturelle. — Collection du Muséum.

12. Le même, vu du côté de l'ouverture.

Fig. 13-14. FUSUS NUMIDICUS Coquand; de Chebika; étage danien.

13. Moule interne, vu du côté du dos.

14. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. FUSUS FOURNELI Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien.

15. Exemplaire unique, à l'état de moule interne, vu du côté du dos. — Collection du Muséum.

16. Le même, vu du côté de l'ouverture.

Fig. 17-18, 23-24. FUSUS ASSAILLYI Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien.

17. Exemplaire de la plus grande taille, à l'état de moule interne, incomplet, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

18. Autre exemplaire, du même gisement, montrant des traces de côtes longitudinales. — Collection du Muséum.

23. Individu jeune, du même gisement, vu du côté de l'ouverture.

24. Le même, vu du côté du dos.

Fig. 19-20. FUSUS TOURNOUERI Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien.

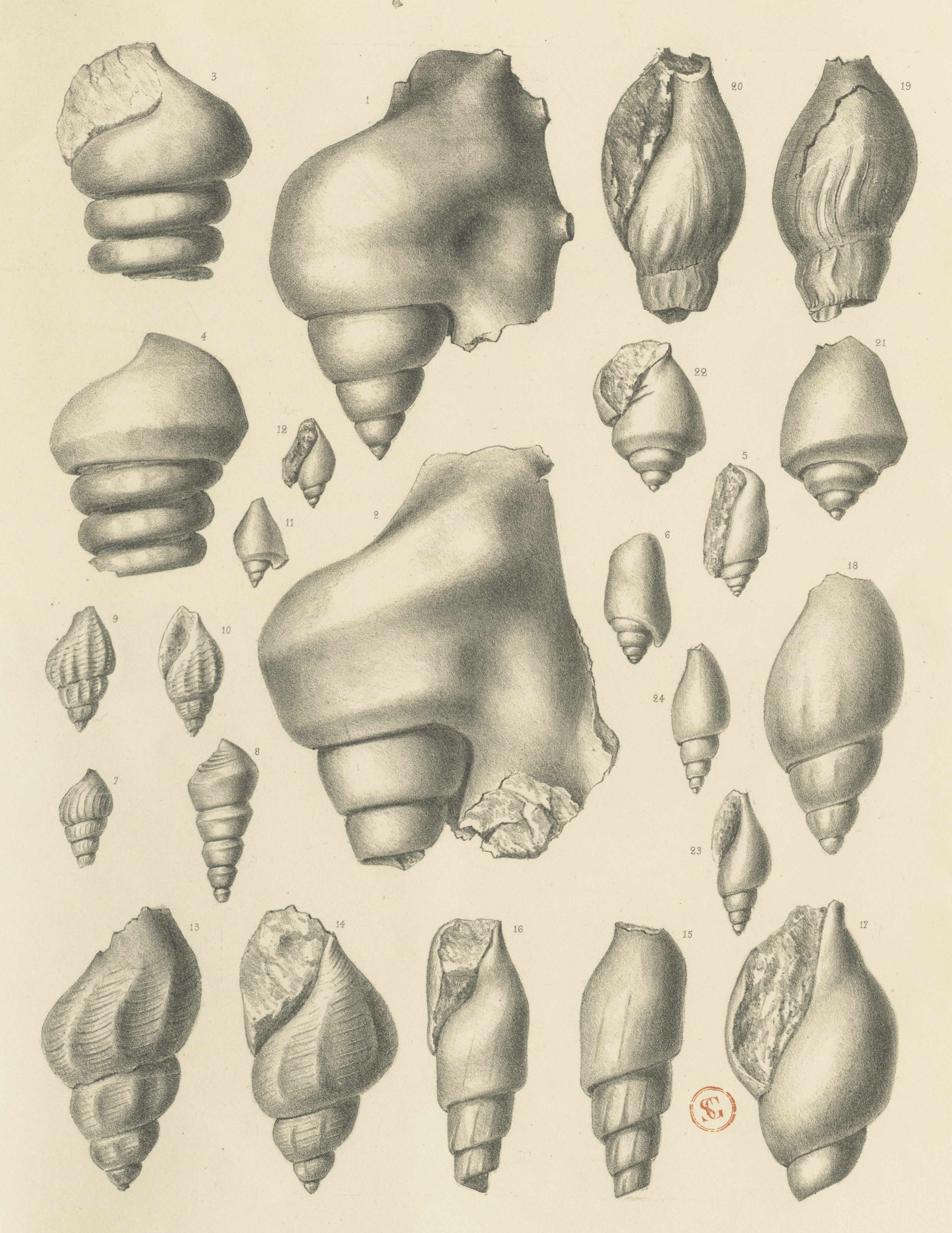
19. Individu incomplet, pourvu en partie de son test, vu du côté du dos.

20. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 21-22. VOLUTA TISSOTI Thomas et Peron; du Khanget Mezouna; étage santonien. Moule interne.

21. Moule interne, vu de dos. — Collection du Muséum.

22. Autre exemplaire, du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne, vu du côté de l'ouverture et montrant la trace des plis de la columelle. — Collection du Muséum.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris

PLANCHE XXII.

PLANCHE XXII.

Fig. 1-4. Voluta Baylei Coquand; de Chebika; étage danien.

1. Exemplaire de la plus grande taille, incomplet, pourvu de quelques portions de son test; vu du côté du dos; en grandeur naturelle.
2. Le même exemplaire, vu du côté de l'ouverture et montrant les plis de la columelle. — Collection du Muséum.
3. Autre exemplaire, à l'état de moule interne; du Kef Matrek (Algérie); étage danien; type du *Fusus Brossardi* Coquand. — Collection Peron.
4. Jeune individu, du Bir Magueur; étage danien (zone à *Hemipneustes*); vu du côté de l'ouverture et montrant l'empreinte des plis de la columelle. — Collection du Muséum.

Fig. 5-6. Fusus Bleicheri Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien.

5. Exemplaire unique, incomplet et à l'état de moule intérieur; vu du côté du dos.
6. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 7-9. Fusus Gauthieri Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien.

7. Exemplaire de la plus grande taille, à l'état de moule interne, mais pourvu de quelques petites portions du test. — Collection du Muséum.
8. Autre individu à l'état de moule, vu du côté du dos. — Collection du Muséum.
9. Autre individu plus jeune, du même gisement. Il est un peu déformé et la spire semble plus courte. — Collection du Muséum.

Fig. 10. Voluta Drui Thomas et Peron; du Bir Khenafès; étage danien. Exemplaire unique et incomplet, mais pourvu de son test. — Collection du Muséum.

Fig. 11-12. Voluta (?) Bretoni Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien.

11. Moule interne, vu du côté du dos, en grandeur naturelle.
12. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 13. Voluta Villei Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien. Exemplaire unique, en partie pourvu de son test. — Collection du Muséum.

Fig. 14-15. Acteonella Welschi Thomas et Peron; du Djebel Taferma; étage cénomanien supérieur.

14. Exemplaire pourvu d'une partie de son test; vu du côté de l'ouverture, en grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
15. Le même, vu du côté du dos.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

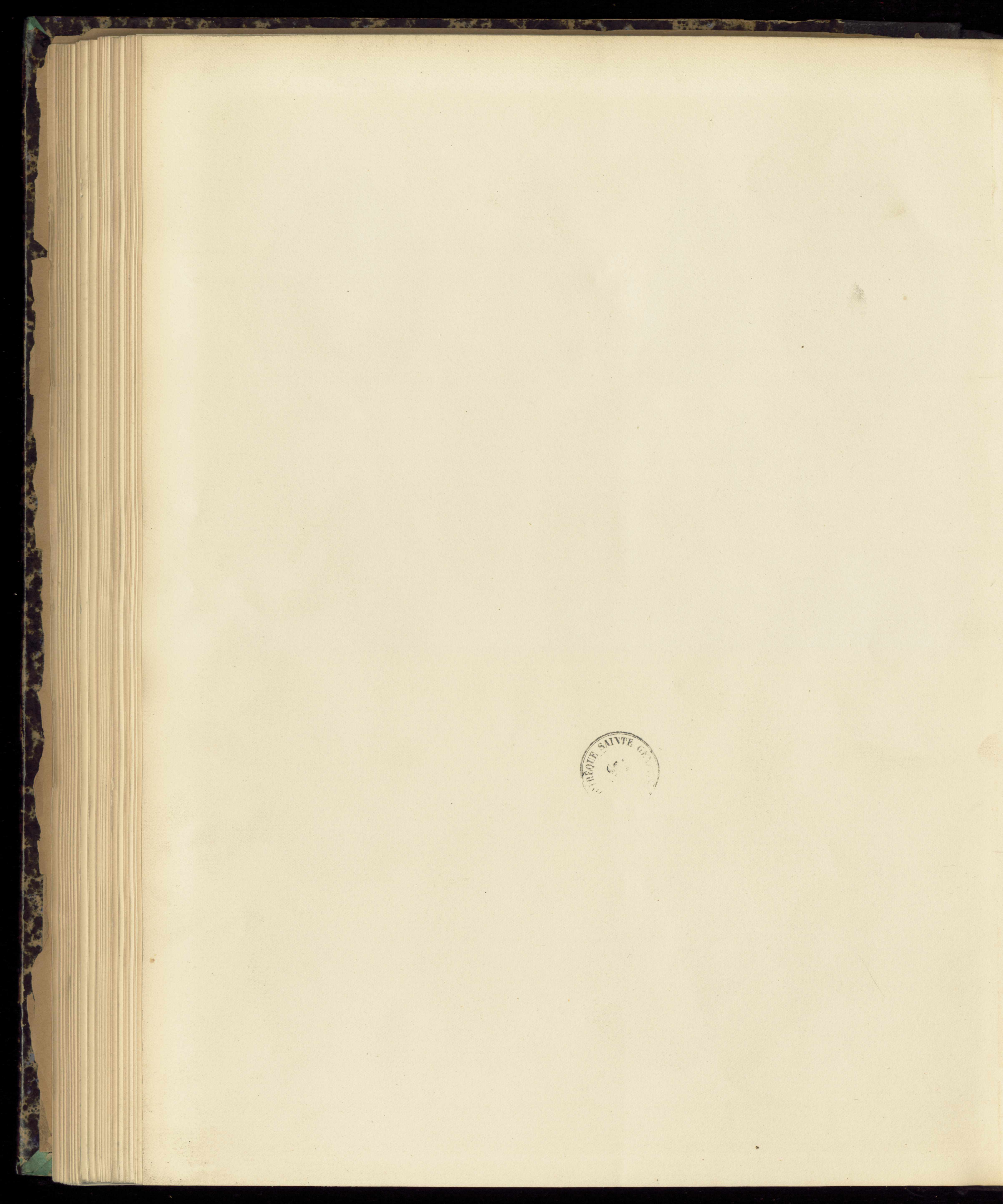


PLANCHE XXIII.

PLANCHE XXIII.

Fig. 1-6. Ostrea prælonga Sharpe; étage albien supérieur.

1. Valve inférieure; d'Eddis, près Bou-Saada (Algérie); vue sur la face externe. — Collection Peron.
2. La même, vue sur la face interne.
3. Autre individu de la variété étroite et allongée; du même gisement. — Collection Peron.
4. La même valve, vue sur la face interne.
5. Autre individu complet de la variété courte; du même gisement; vu sur la partie supérieure. — Collection Peron.
6. Valve inférieure; de l'Albien supérieur du Djebel Oum-Ali (Tunisie); vue sur la face interne. Variété courte et jeune. — Collection du Muséum.

Fig. 7. Ostrea Carentonensis d'Orbigny; valve inférieure; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 8-10. Ostrea conica Sowerby; étage cénomanien inférieur.

8. Exemplaire de Bou-Saada (Algérie), vu sur la face externe de la valve inférieure.
9. Le même, vu sur la valve supérieure, en grandeur naturelle. — Collection Peron.
10. Autre individu; variété étroite et plus fortement carénée; du Cénomanien inférieur du Djebel Nouba (Tunisie). Valve inférieure. — Collection du Muséum.

Fig. 11-13. Ostrea suborbiculata Lamarck; étage cénomanien.

11. Individu lisse, à crochet très recourbé; du Djebel Oum-Ali (partie nord); vu sur la valve inférieure. — Collection du Muséum.
12. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
13. Autre individu; variété courte, élargie et costulée; du Djebel Taferma (Kef Nador). — Collection du Muséum.

Fig. 14-18. Ostrea Olisiponensis Sharpe; étage cénomanien.

14. Individu de Batna; variété élargie, très voisine du type de Sharpe, l'une des formes de l'*O. oxyntas* Coquand; vu du côté de la valve inférieure. — Collection Peron.
15. Individu du Cénomanien de Tiaret (Algérie), recueilli par M. Welsch; variété à valve supérieure ornée de côtes radiantes. — Collection Peron.
16. Individu du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta); variété étroite, à côtes rares et écailleuses, identique, pour la forme et l'ornementation de la valve inférieure, à l'individu de Tiaret figuré sous le numéro 15. — Collection du Muséum.
17. Exemplaire du Djebel Taferma (Kef Nador); variété à côtes nombreuses et dichotomées. — Collection du Muséum.
18. Valve supérieure du même, concave et ornée de côtes légères, dichotomées comme celles de la grande valve; variété extrêmement rare. — Collection du Muséum.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXIV.

PLANCHE XXIV.

Fig. 1-7. OSTREA TISSOTI Thomas et Peron; étage campanien.

1. Exemplaire du Djebel Dernaïa (Tunisie), vu sur la valve inférieure. — Collection du Muséum.
2. Le même, vu sur la valve supérieure.
3. Exemplaire du Kef Matrek (Algérie), vu sur la valve supérieure. — Collection Peron.
4. Le même, vu sur la valve inférieure.
5. Le même, vu de profil.
6. Exemplaire du Djebel Mzeïla (Algérie); variété à crochet aigu; vu sur la valve inférieure. — Collection Peron.
7. Le même, vu sur la valve supérieure. (Cet exemplaire est l'un des types de l'*Ostrea Forgemoli* Coquand.)

Fig. 8-12. OSTREA OUDRII Thomas et Peron; du Khanget Oguef; étage turonien.

8. Exemplaire de forme normale, très déprimé; vu sur la valve supérieure. — Collection du Muséum.
9. Le même, vu sur la valve inférieure.
10. Variété non incurvée, à expansion latérale; valve inférieure.
11. Variété étroite et allongée, un peu renflée; du même gisement; valve inférieure.
12. Le même exemplaire, vu sur la valve supérieure.

Fig. 13-21. OSTREA LANGLOISI Coquand; étage santonien.

13. Exemplaire du Bordj-bou-Areridj (Algérie); variété lisse, type de l'espèce; vu sur la valve inférieure. — Collection Peron.
14. Le même, vu sur la valve supérieure.
15. Exemplaire du Khanget Mezouna (Tunisie); valve inférieure; variété large et costulée. — Collection du Muséum.
16. Exemplaire de Medjez-el-Foukani (Algérie); variété *Texana*, costulée sur les deux valves. — Collection Peron.
17. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
18. Exemplaire à large surface d'adhérence; du Khanget Mezouna (Tunisie); variété *Caderensis*, de grande dimension; valve inférieure. — Collection du Muséum.
19. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
20. Exemplaire costulé sur l'un des côtés seulement; du Djebel Aneza (Tunisie); valve inférieure. — Collection du Muséum.
21. Le même, vu du côté de la valve supérieure.

Fig. 22-25. OSTREA VATONNEI Thomas et Peron; étage santonien.

22. Individu de Medjez-el-Foukani (Algérie), vu du côté de la valve supérieure. — Collection Peron.
23. Le même, vu du côté de la valve inférieure.
24. Le même, vu de profil.
25. Exemplaire incomplet; du Djebel Taferma (versant nord). — Collection du Muséum.



F. Gauthier del.
Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV.

Fig. 1-8. OSTREA TUNETANA Munier-Chalmas.

1. Exemplaire du Kef-el-Hammam; étage santonien; vu du côté de la valve inférieure. — Collection du Muséum.
2. Le même, vu du côté de la valve supérieure.
3. Le même, vu de profil.
4. Valve inférieure, vue sur la face externe; de Chebika; étage danien (?); recueillie par M. Letourneux. — Collection du Muséum.
5. La même, vue sur la face interne.
6. La même, vue de profil.
7. Autre exemplaire du Kef-el-Hammam; variété acutirostre avec indices de côtes; valve inférieure, vue sur la face externe. — Collection du Muséum.
8. Le même, vu sur la face interne.

Fig. 9-19. OSTREA GAUTHIERI Thomas et Peron; étage santonien. — Collection du Muséum.

9. Exemplaire du Kef-el-Hammam; variété lisse et droite; valve inférieure, vue sur la face externe.
10. Le même, vu sur la face interne.
11. Exemplaire du Djebel Feriana; variété à crochet obtus.
12. Autre exemplaire du Kef-el-Hammam, vu du côté de la valve inférieure.
13. Le même, vu sur la valve supérieure.
14. Variété très falciforme; de la même localité.
15. Le même exemplaire, vu du côté de la valve supérieure.
16. Exemplaire un peu incomplet; de la même localité; variété à bord gaufré.
17. Jeune individu de la même localité, plissé et élargi.
18. Autre individu du même gisement et de la même variété; valve inférieure, vue sur la face externe.
19. Le même, vu sur la face interne.

Fig. 20-33. OSTREA HEINZI Thomas et Peron; étage santonien. — Collection du Muséum.

20. Exemplaire de la plus grande taille; du Djebel Bou-Driès; vu du côté de la valve inférieure.
21. Le même, vu sur la valve supérieure.
22. Le même, vu de profil.
23. Exemplaire du Djebel Dagla; variété un peu plus renflée, à petite surface d'adhérence; vu sur la valve inférieure.
24. Le même, vu sur la valve supérieure.
25. Le même, vu de profil.
26. Valve inférieure; de la même localité; variété à côtes légères.
27. La même, vue sur la face interne.
28. Autre exemplaire plus petit; du Djebel Dagla; variété renflée et très légèrement costulée; vu sur la valve inférieure.
29. Le même, vu sur la valve supérieure.
30. Le même, vu de profil.
31. Exemplaire du Kef-el-Hammam, à large surface d'adhérence.
32. Autre exemplaire du Kef-el-Hammam, également adhérent; vu sur la valve inférieure.
33. Le même, vu sur la valve supérieure.

Fig. 34-36. OSTREA WELSCHI Thomas et Peron; du Khanget Goubel; étage santonien. — Collection du Muséum.

34. Valve inférieure, vue sur la face externe.
35. Autre exemplaire complet; de la même localité; vu sur la valve inférieure.
36. Le même, vu du côté de la valve supérieure, qui est concave et non costulée.

Fig. 37-39. OSTREA BRETONI Thomas et Peron; de Chebika; étage danien. — Collection du Muséum.

37. Valve inférieure, vue sur la face externe.
38. Autre valve inférieure, à surface d'adhérence latérale.
39. Sommet d'un autre exemplaire, vu sur la face interne. (La fossette ligamentaire est incomplète sur le dessin.)

Fig. 40-49. OSTREA PAPIERI Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien.

40. Groupe d'individus, en grandeur naturelle.
41. Autre groupe, où l'on distingue quelques individus de la variété costulée.
42. Face interne de la valve inférieure d'un individu très renflé.
43. Individu isolé et libre, vu sur la valve inférieure.
44. Le même, vu sur la valve supérieure.
45. Individu isolé, de la variété lisse, très déprimé; valve inférieure.
46. Valve supérieure du même.
47. Le même exemplaire, vu de profil.

48-49. Autres exemplaires de la variété costulée; valves inférieures.

Fig. 50-52. OSTREA COSTEI Coquand; étage santonien inférieur.

50. Exemplaire non déformé par l'adhérence; du Djebel Dagla; vu du côté de la valve inférieure. — Collection du Muséum.
51. Exemplaire de la variété biauriculée, déformé par l'adhérence; de Medjez-el-Foukani (Algérie). — Collection Peron.
52. Exemplaire de Bordj-bou-Areridj (Algérie); variété *Arnaudi*. — Collection Peron.

Fig. 53. OSTREA DECUSSATA Goldfuss; valve inférieure; du Bir Oum-el-Djof; étage campanien. — Collection du Muséum.

Fig. 54-56. OSTREA LACINIATA Nilsson; individus jeunes; du Bir Khenafès; étage danien. — Collection du Muséum.



F. Gauthier del. Imp Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXVI.

PLANCHE XXVI.

Fig. 1-3. Chalmasia Turonensis Dujardin (sub *Vulsella*); étage santonien.

1. Exemplaire du Khanget Tefel; variété falciforme. — Collection du Muséum.
2. Variété étroite et allongée; de Medjez-el-Foukani (Algérie). — Collection Peron.
3. Variété élargie, de la plus grande taille; de la même localité. — Collection Peron.

Fig. 4-15. Nayadina Gaudryi Thomas et Peron; étage cénomanien.

4. Exemplaire de la plus grande taille, vu sur la face interne de la valve inférieure; du Djebel Taferma (versant sud).

4 bis. Le même, vu sur la surface externe. — Collection du Muséum.

5. Exemplaire bivalve de la même localité; variété étroite, allongée et épaisse, à crochets très écartés; vu de profil.
6. Le même, vu sur la valve supérieure. — Collection du Muséum.

7-8. Variété ostréiforme; de la même localité; vue sur l'une et l'autre valve. — Collection du Muséum.

9-10. Exemplaire à test très épais, vu sur la face interne et de profil.

11-14. Autres variétés diverses; du Djebel Taferma. Le n° 13 présente d'épaisses lamelles débordantes.

15. Exemplaire bivalve; d'El-Aïeïcha. Le bord des lamelles d'accroissement est déchiqueté par les *Cliona*.

Fig. 16. Plicatula Batnensis Coquand; du Djebel Semama (marnes supérieures); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 17. Plicatula Numidica Coquand; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 18-19. Plicatula Ferryi Coquand; étages turonien, sénonien et danien.

18. Exemplaire du Djebel Dernaïa; du Sénonien supérieur.
19. Exemplaire du Khanget Oguef; étage turonien. — Collection du Muséum.

Fig. 20-24. Plicatula Flattersi Coquand; étage sénonien.

20. Exemplaire du Djebel Sidi-bou-Ghanem; de la plus grande taille; se rapprochant le plus du type de l'espèce.
21. Exemplaire du Djebel Mzeïta (Algérie); étage campanien. — Collection Peron.

22-24. Exemplaires jeunes; du Djebel Aïdoudi (versant nord); étage campanien ou danien. — Collection du Muséum.

Fig. 25-27. Plicatula hirsuta Coquand; étages santonien, campanien et danien.

25. Exemplaire de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. — Collection Peron.
26. Exemplaire du Khanget Goubel (Tunisie); étage santonien. — Collection du Muséum.
27. Variété *ventilabrum* Coquand; de Medjez-el-Foukani; étage campanien. — Collection Peron.

Fig. 28-30. Plicatula Locardi Thomas et Peron; étage danien. — Collection du Muséum.

28. Exemplaire du Bir Khenafès.

29-30. Autres exemplaires de Chebika.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXVII.

PLANCHE XXVII.

Fig. 1. Lima Grenieri Coquand; d'Aïn Settara; étage turonien. — Collection du Muséum.

Fig. 2. Lima Numidica Thomas et Peron; du Djebel Nouba; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 3-4. Lima oblique-costata Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.
- 3. Exemplaire de grandeur naturelle.
- 4. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 5-6. Lima sulcato-crenulata Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.
- 5. Exemplaire de grandeur naturelle, incomplet.
- 6. Portion du même, grossie.

Fig. 7-10. Lima subsimplex Thomas et Peron.
- 7. Exemplaire du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. — Collection du Muséum.
- 8-10. Exemplaire du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien; vu de profil et sur chacune des valves. — Collection du Muséum.

Fig. 11-12. Lima Bleicheri Thomas et Peron; de Thala; étage santonien. — Collection du Muséum.
- 11. Exemplaire de grandeur naturelle.
- 12. Portion du même, grossie $\frac{2}{1}$.

Fig. 13. Chlamys sulcato-costatus Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 14. Chlamys Dujardini Rœmer (sub *Pecten*); du Bir Magueur; étage danien. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. Modiola alternata d'Orbigny (sub *Mytilus*); du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.
- 15. Exemplaire de grandeur naturelle.
- 16. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 17. Modiola ornatissima d'Orbigny (sub *Mytilus*); du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 18. Modiola Roquei Thomas et Peron; du Djebel Taferma (Kef Nador); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 19-20. Modiola Flichei Thomas et Peron; du Djebel Cehela; étage cénomanien. — Collection du Muséum.
- 19. Exemplaire jeune, de grandeur naturelle.
- 20. Exemplaire de la plus grande taille.

Fig. 21-23. Mytilus Charmesi Thomas et Peron; du Khanget Mezouna; étage santonien. — Collection du Muséum.
- 21. Exemplaire de grandeur naturelle.
- 22. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.
- 23. Le même, vu sur la commissure des valves.

Fig. 24-25. Arca Maresi Coquand; du Khanget Tefel; étage santonien. — Collection du Muséum.
- 24. Exemplaire vu sur la valve droite.
- 25. Le même, vu du côté des crochets.

Fig. 26-27. Arca Teutobochus Coquand; du Khanget Tefel; étage santonien. — Collection du Muséum.
- 26. Exemplaire vu sur la valve droite.
- 27. Le même, vu du côté des crochets.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXVIII.

PLANCHE XXVIII.

Fig. 1-2. TRIGONIA PSEUDOCAUDATA Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.

1. Exemplaire de la plus grande taille, vu sur la valve gauche.
2. Autre exemplaire, plus petit; valve droite isolée, vue sur la région du corselet.

Fig. 3-4. CARDITA SENARTI Thomas et Peron; du Djebel Semama; étage cénomanien. — Collection du Muséum.

3. Moule interne, vu sur la valve droite; en grandeur naturelle.
4. Le même, vu sur la région cardinale.

Fig. 5-6. CARDITA DOUMETI Thomas et Peron; étage cénomanien.

5. Moule interne; du Cénomanien inférieur de Bou-Saada; individu de la plus grande taille. — Collection Peron.
6. Le même, vu sur la région cardinale.

Fig. 7-8. ASTARTE SUBNUMISMALIS Thomas et Peron; du Khanget Mezouna; étage santonien. — Collection du Muséum.

7. Individu de taille normale; pourvu de son test, de grandeur naturelle.
8. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 9-10. ASTARTE SEGUENZÆ Thomas et Peron; du Khanget Oguef; étage turonien. — Collection du Muséum.

9. Individu de la plus grande taille; pourvu de son test.
10. Autre exemplaire, de taille normale.

Fig. 11-12. CARDIUM INCERTUM Thomas et Peron; du Djebel Nouba (niveau supérieur); étage cénomanien; exemplaire de la plus grande taille, vu sur la valve gauche et sur la région buccale. — Collection du Muséum.

Fig. 13-14. CARDIUM SUBPRODUCTUM Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien.

13. Moule interne, de taille moyenne, vu sur la valve droite. — Collection du Muséum.
14. Le même, vu sur la région buccale.

Fig. 15. CARDIUM ELONGATUM Thomas et Peron; étage santonien; exemplaire du Djebel Feriana; à l'état de moule interne; de la plus grande taille. — Collection du Muséum.

Fig. 16. SAUVAGESIA NICAISEI Coquand (sub *Radiolites*); exemplaire de la plus grande taille; du Djebel Meghila (zone moyenne); étage cénomanien. — Collection du Muséum.

Fig. 17-19. RADIOLITES BISKARENSIS Coquand; du Djebel Oum-Debban; étage cénomanien supérieur.

17. Exemplaire de taille moyenne, vu du côté des sinus. — Collection du Muséum.
18. Autre exemplaire, vu du côté opposé aux sinus.
19. Le même, vu sur la valve supérieure.

Fig. 20-23. RADIOLITES LEFEBVREI Bayle; étage cénomanien supérieur.

20-21. Exemplaire de la plus grande taille, un peu incomplet; vu sur deux côtés; du Khanget Oguef; étage turonien. — Collection du Muséum.

22. Autre exemplaire jeune; de la même localité.
23. Le même, vu sur la valve supérieure.

Fig. 24-25. APRICARDIA DOUVILLEI Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien supérieur; exemplaire de la plus grande taille, vu sur les deux faces. — Collection du Muséum.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXIX.

PLANCHE XXIX.

Fig. 1-3. RADIOLITES CHOFFATI Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

1-2. Exemplaire de la plus grande taille, vu de deux côtés.

3. Exemplaire plus jeune.

Fig. 4-5. CYPRINA FORBESIANA Stoliczka; du Bir Tamarouzit; étage turonien; exemplaire pourvu de son test, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 6-7. CYPRINA MARESI Thomas et Peron; du Djebel Semama; étage cénomanien; moule interne, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 8-9. CYPRINA BARROISI Coquand; étage santonien; moule intérieur, de taille moyenne; du Djebel Aneza. — Collection du Muséum.

Fig. 10-12. ROUDAIREIA AURESSENSIS Coquand (sub *Trigonia*).

10. Exemplaire pourvu de son test; de l'étage danien du Kef Matrek (Algérie); vu sur la valve gauche. — Collection Peron.

11. Le même, vu sur la région anale.

12. Exemplaire de la même localité, montrant le moulage interne, par suite de la disparition de la valve gauche. — Collection Peron.

Fig. 13-14. VENUS REYNESI Coquand; du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta); étage cénomanien; exemplaire pourvu de son test, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 15-16. DOSINIA CATALEPTICA Coquand; d'Aïn Settara; étage turonien; exemplaire pourvu de quelques restes de test, vu sur la valve droite et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 17-18. COQUANDIA ITALICA Seguenza; du Djebel Semama; étage cénomanien; moulage interne, vu sur la valve gauche et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 19-20. COQUANDIA COYNEI Thomas et Peron; du Djebel Aïdoudi (versant nord); étage danien; moulage interne, vu sur la valve gauche et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 21-22. LAVIGNON FONTEBRIDEI Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien; vu sur la valve gauche et sur la région cardinale. — Collection du Muséum.

Fig. 23-24. PHOLADOMYA SCHLUMBERGERI Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone moyenne); étage cénomanien; vu sur la valve gauche et sur la région buccale. — Collection du Muséum.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXX.

PLANCHE XXX.

Fig. 1-2. TEREBRATULA OBTUSA Sowerby, du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomanien. — Collection du Muséum.
1. Individu vu du côté de la petite valve.
2. Le même, vu de côté.

Fig. 3-4. TEREBRATULA BROSSARDI Thomas et Peron, de Chebika; étage danien. — Collection du Muséum.
3. Individu vu du côté de la petite valve.
4. Le même, vu de côté.

Fig. 5-6. REPTOTUBIGERA RAMOSA d'Orbigny, du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. — Collection du Muséum.
5. Colonie de grandeur naturelle.
6. Partie de la même, grossie $\frac{4}{1}$.

Fig. 7-13. RADIOPORA TUBERCULATA Thomas et Peron, de Chebika; étage danien. — Collection du Muséum.
7. Colonie de grande taille, de grandeur naturelle.
8. La même, brisée et vue sur la face interne.
9. Portion de la surface externe, grossie $\frac{4}{1}$.
10. Fragment d'une colonie de très grande taille, vu sur la tranche.
11. Autre colonie, dont la surface externe est un peu usée.
12. Portion de la même, grossie $\frac{4}{1}$.
13. Autre colonie, digitiforme.

Fig. 14-19. CERIOPORA LETOURNEUXI Thomas et Peron, du Djebel Taferma; étage cénomanien. — Collection du Muséum.
14. Colonie de grande taille, dont les rameaux sont brisés à leur extrémité.
15. Portion de la surface de la même, grossie $\frac{5}{1}$.
15 *bis*. Extrémité brisée de l'un des rameaux, grossie $\frac{2}{1}$.
16. Autre colonie, fixée sur un *Cerithium* qu'elle a recouvert, vue de côté.
17. La même, vue sur la surface externe.
18. La même, vue sur la surface interne.
19. Autre colonie, très rameuse, incomplète.

Fig. 20-21. RADIOPORA ORBICULATA Thomas et Peron, du Khanget Safsaf; étage santonien. — Collection du Muséum.
20. Colonie de grande taille, entière et de grandeur naturelle, vue sur la face supérieure.
21. Portion de la même, grossie $\frac{8}{1}$.

Fig. 22-26 *bis*. GLOBULIPORA AFRICANA Thomas et Peron; étage cénomanien. — Collection du Muséum.
22. Individu bien conservé, du Djebel Roumana.
23. Portion de la surface externe du même, grossie $\frac{3}{1}$.
24. Autre individu, dont la membrane celluleuse externe a disparu en partie; du Djebel Taferma.
25. Le même, grossi $\frac{2}{1}$ et vu du côté de l'ouverture.
26. Portion de la surface du même dans une partie où la membrane n'existe plus, grossie $\frac{6}{1}$.
26 *bis*. Autre portion de la surface du même, grossie $\frac{6}{1}$.

Fig. 27-30. HETEROPORA DECIPIENS Thomas et Peron, du Bir Tamarouzit; étage turonien. — Collection du Muséum.
27. Colonie de grande taille, incomplète, de grandeur naturelle.
28. Autre colonie, également incomplète, de grandeur naturelle.
29. Portion de la surface externe de la même, grossie $\frac{6}{1}$.
30. Extrémité brisée de l'un des rameaux, grossie $\frac{4}{1}$.

Fig. 31-33. ESCHARA LAMELLOSA Thomas et Peron, de Chebika; étage danien. — Collection du Muséum.
31. Colonie de grandeur naturelle, un peu incomplète.
32. Portion de la surface externe de la même, grossie $\frac{1.5}{1}$.
33. Portion plus petite, grossie $\frac{8}{1}$.

Fig. 34-35. CELLEPORA PROTEA Thomas et Peron, du Bir Khenafès; étage danien. — Collection du Muséum.
34. Colonie fixée sur un *Ostrea Matheroni*, vue en grandeur naturelle.
35. Portion de la même, grossie $\frac{6}{1}$.

Fig 36-37. CELLEPORA MOHAMMEDI Thomas et Peron, du Djebel Aïdoudi (versant nord); étage campanien. — Collection du Muséum.
36. Colonie rampante, sur un *Plicatula Flattersi*, vue en grandeur naturelle.
37. Portion de la même, grossie $\frac{8}{1}$.

Fig. 38-39. MEMBRANIPORA CYPRIS d'Orbigny, du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. — Collection du Muséum.
38. Portion d'une grande colonie rampante, sur un *Lima Grenieri*, vue en grandeur naturelle.
39. Portion de la même, grossie $\frac{10}{1}$.

Fig. 40-41. MEMBRANIPORA VESTITENS Thomas et Peron, du Khanget Mezouna; étage santonien. — Collection du Muséum.
40. Grande colonie enveloppant un *Pterocera Cotteaui*, vue en grandeur naturelle.
41. Portion de la même, grossie $\frac{8}{1}$.

Fig. 42-44. FLUSTRINA FICHEURI Thomas et Peron; étages santonien et danien.
42. Plaque calcaire montrant une agglomération de colonies fragmentées, du Khanget Mezouna; étage santonien. — Collection du Muséum.
43. Colonie, grossie $\frac{4}{1}$.
44. Portion de la même, grossie $\frac{8}{1}$.

Fig. 45-49. REPTOFLUSTRINA INVOLVENS Thomas et Peron, de Chebika et du Bir Khenafès; étage danien. — Collection du Muséum.
45. Colonie de grande dimension, enveloppant un corps inconnu (Dentale ou Serpule), vue en grandeur naturelle.
46. Autre colonie enveloppant un Gastropode, vue en grandeur naturelle.
47. Autre colonie de petite dimension, enveloppant un fragment de Serpule.
48. Face interne d'une autre colonie, fixée sur un Gastropode, vue en grandeur naturelle.
49. Portion de la colonie figurée sous le n° 46, grossie $\frac{8}{1}$.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXXI.

PLANCHE XXXI.

Fig. 1-6. Thecocyathus Lorioli Thomas et Peron, du Djebel Meghila; étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

1. Individu de taille moyenne, vu du côté du plateau, en grandeur naturelle.
2. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.
3. Le même individu, vu du côté du calice, en grandeur naturelle.
4. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.
5. Le même individu, vu de profil, en grandeur naturelle.
6. Le même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 7-10. Trochosmilia tetracycla Seguenza, du Djebel Meghila; étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

7. Individu de forme allongée et de la plus grande taille, vu de côté, en grandeur naturelle.
8. Calice du même, vu en grandeur naturelle.
9. Autre individu, de forme plus courte et plus évasée.
10. Calice du même, grossi $\frac{2}{1}$.

Fig. 11-13. Phyllocænia Pomeli Thomas et Peron, du Khanget Tefel; étage turonien. — Collection du Muséum.

11. Polypier complet de taille moyenne, vu de côté, en grandeur naturelle.
12. Autre colonie de grande taille, en grandeur naturelle.
13. Portion de la surface externe de la même, grossie $\frac{2}{1}$.

Fig. 14-17. Stephanocænia Doumeti Thomas et Peron, du Djebel Taferma; étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

14. Polypier entier, vu de côté, en grandeur naturelle.
15. Le même, vu du côté de l'ouverture de la cavité centrale, en grandeur naturelle.
16. Autre polypier brisé, montrant l'intérieur de la cavité centrale et la structure du polypiérite.
17. Portion de la surface externe de l'individu figuré sous le n° 14, grossie $\frac{5}{1}$.

Fig. 18-23. Polytremacis Chalmasi Thomas et Peron, du Djebel Taferma et d'El-Aïeïcha; étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

18. Colonie de grande taille, un peu incomplète à l'extrémité des rameaux, vue en grandeur naturelle.
19. Autre colonie, digitiforme, tronquée.
20. Autre colonie de petite taille, à calices très saillants.
21. Autre colonie, à rameaux très divergents.
22. Un des calices de la colonie figurée sous le n° 19, grossi $\frac{4}{1}$.
23. Extrémité brisée d'un rameau de la colonie figurée sous le n° 18, grossie $\frac{2}{1}$.

Fig. 24-25. Polytremacis stomatoporoides Thomas et Peron, du Djebel Taferma; étage cénomanien supérieur. — Collection du Muséum.

24. Colonie rampante, à la surface d'un fragment d'*Ichtyosarcolithus*, vue en grandeur naturelle.
25. Portion de la même, grossie $\frac{5}{1}$.

Fig. 26-30. Amorphospongia tumescens Thomas et Peron, du Khanget Goubel; étage santonien. — Collection du Muséum.

26. Individu rameux incomplet, vu en grandeur naturelle.

27, 28, 29. Autres individus, de formes variées.

30. Portion de la surface externe, grossie $\frac{3}{1}$.

Fig. 31-38. Pentacrinus Peroni de Loriol, de Guelaat-es-Snam; étage santonien. — Collection du Muséum.

31. Fragment de tige, vu de côté, en grandeur naturelle.
32. Facette articulaire du même, vue en grandeur naturelle.
33. Autre fragment de tige.
34. Facette articulaire du même, grossie $\frac{3}{1}$.
35. Autre fragment de tige, vue en grandeur naturelle.
36. Facette articulaire du même.
37. Article inférieur du même, vu de côté, grossi $\frac{3}{1}$.
38. Facette articulaire syzigale du même, grossie $\frac{3}{1}$.

Fig. 39-53. Balanocrinus Africanus de Loriol, de Guelaat-es-Snam; étage sénonien. — Collection du Muséum.

39. Fragment de tige, vu en grandeur naturelle.
40. Facette articulaire du même.
41. Autre fragment de tige, vu en grandeur naturelle.
42. Autre fragment de tige, grossi $\frac{2.5}{1}$.
43. Autre fragment de tige portant un cirre, grossi $\frac{2.5}{1}$.
44. Autre fragment de tige.
45. Facette articulaire du même, vue en grandeur naturelle.
46. Autre fragment de tige.
47. Facette articulaire du même.
48. Autre fragment de tige, vu en grandeur naturelle.
49. Facette articulaire du même, grossie $\frac{3}{1}$.
50. Autre fragment de tige.
51. Facette articulaire du même, grossie $\frac{3}{1}$.
52. Autre fragment de tige.
53. Facette articulaire du même, grossie $\frac{4}{1}$.



F. Gauthier del. Imp. Becquet fr. Paris.

